

VISIT...

LANZAROTE
Caliente.COM



Современная
классификация



10 000
названий



Основные
характеристики



Выращивание
и уход

АСТ
ПРЕСС

Кактусы

• Полный справочник •







Д. В. Семенов

Кактусы

• Полный справочник •

АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК
РАСПРОСТРАНЕННЫХ В КУЛЬТУРЕ
И НАИБОЛЕЕ ИЗВЕСТНЫХ
КАКТУСОВ

«АСТ-ПРЕСС КНИГА»
Москва, 2004

«Золотая коллекция растений»



Кактусы

В книге использованы выполненные Ю. М. Еленцовым, Д. В. Серовым и автором фотографии кактусов, находящихся в коллекциях Ботанического сада Ботанического института (Санкт-Петербург) и Ботанического сада МГУ, в парке г. Аделаида (Австралия), в зимнем саду суккулентов издательства «ЭКСМО», в оранжерее ООО «Плантария», на выставках Российского общества по изучению кактусов и других сухолюбивых растений, а также в личных коллекциях кактусоводов Москвы и Московской области (Ю. М. Еленцов, Д. В. Серов, В. Ю. Сидоренко, А. А. Толмачев, Н. Е. Федюкин), Чехии (Я. Риха, Я. Срничек, З. Фейк) и Венгрии (Д. Суториц, К. Физерер, Я. Форкош).

Семенов Д. В.

С30 Кактусы: Полный справочник. — М.: АСТ-ПРЕСС КНИГА, 2004. — 368 с.: ил. — (Золотая коллекция растений).
ISBN 5-462-00091-X

Выращивание и коллекционирование кактусов — одно из самых увлекательных и любимых занятий современных цветоводов. Настоящая книга знакомит с различными формами и названиями наиболее распространенных кактусов, подробно рассказывает об их строении, учит грамотно и своевременно ухаживать за кактусами.

При этом книга не является сугубо научным справочником, а рассчитана на широкий круг любителей кактусов.

УДК 634.775
ББК 42.374

Предисловие

Фантастически разнообразная, таинственная и удивительная группа растений — кактусы. Встреча с ними — будь то в природе, в парке, на выставке, на подоконнике у знакомых или на иллюстрации в книге — никого не оставит равнодушным. Выращивание и коллекционирование кактусов — одно из самых увлекательных и массовых направлений современного цветоводства. Но и одно из самых сложных. Того, кто хоть в какой-то степени заинтересуется выращиванием кактусов, подстерегают две основные трудности: довольно мудреная агротехника и чрезвычайно — в сравнении с другими растениями — запутанная система их названий. Обе эти трудности взаимосвязаны и определяются тем обстоятельством, что кактусы — это многие тысячи природных форм и множество форм, выведенных человеком. Причем природные формы произрастают в самых разнообразных экологических условиях и характеризуются удивительно высокой морфологической изменчивостью (несколько экземпляров одного вида могут внешне разительно отличаться друг от друга).



Необуксбаумия в парке (Аделаида)

Важно представлять себе то обстоятельство, что кактусы — целое семейство высших растений, по объему и разнообразию сопоставимое с такими широко известными семействами, как, например, розоцветные или сложноцветные.

С большинством же других распространенных в комнатной культуре декоративных растений (таких, как сенполии, фуксии, бегонии и т. д.) ситуация совсем другая: все их разнообразие основывается лишь на нескольких природных видах. Поэтому правила выращивания таких цветов обычно одни и те же для всех представителей данной группы, а знать названия отдельных сортов или видов совершенно не обязательно.

С кактусами такое невозможно. Знать их правильное название необходимо, во-первых, потому, что разным представителям семейства нужен разный уход, а во-вторых, потому, что без этого невозможно грамотное коллекционирование кактусов. Пожалуй, нет другой группы комнатных растений, в которой названия и характеристики (внешних признаков и особенностей выращивания)

отдельных форм (видов, разновидностей, сортов) играли бы столь важную роль, как у кактусов.

Ситуация с наименованиями кактусов осложняется тем, что из-за их высокой природной изменчивости и необычности строения, а также из-за особо пристального к ним внимания как ботаников, так и целой армии любителей в истории кактологии (науки о кактусах) было предложено столько названий и столько различных систем

классификации, что в них не может до конца разобраться ни один специалист. В большинстве случаев для одного и того же растения известно несколько (иногда до 10) различных научных названий. Случается и так, что под одним и тем же названием распространены совершенно разные кактусы.

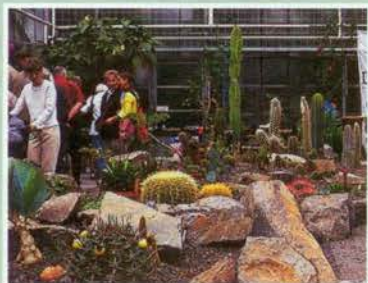
Если вернуться к вопросу о двух основных сложностях,

связанных с выращиванием и коллекционированием кактусов, то можно отметить, что справочников и руководств по уходу за этими растениями издано, особенно в последние годы, довольно много. А вот номенклатурного справочника с описаниями видов и сортов на русском языке до сих пор нет. Правда, во многих руководствах дается общее представление о системе семейства, основных родах и наиболее известных видах. Однако этого явно недостаточно для грамотного кактусоводства.

Российские любители кактусов до сих пор пользуются издававшимися еще в ГДР великолепными справочниками Курта Бакеберга и Вальтера Хаге или более новыми иностранными сводками. Но все эти книги малодоступны. Кроме того, в большинстве из них приводятся только признаваемые ботанической систематикой виды и разновидности кактусов. Поэтому, с одной стороны, значительную часть объема подобных сводок занимают характеристики растений, не имеющих значения в любительском кактусоводстве. А с другой — в них не попадают многие широко известные в культуре кактусы. Например, в последней масштабной сводке Эдварда Андерсона не упомина-

ется встречающийся во всех коллекциях эриоцереус юсберти и нет характеристики популярной ребуции сенилис. Это не упущение автора — просто эти и многие другие широко известные кактусы в действительности не являются полноценными ботаническими таксонами; с научной точки зрения они не существуют.

Но как быть любителям, которые постоянно имеют дело с такими растениями? В предлагаемом справочнике я попробовал объединить информацию о современной ботанической системе и номенклатуре кактусов и о распростра-



На выставке кактусов
(Бонн, 2002)



Декоративные кактусы на рынке
во Вьетнаме



Эпифитные кактусы
в Пальмовой оранжерее
(Вена)



Композиция из кактусов
(дизайнер — Е. Любарева)

ненных в любительском кактусоводстве формах и даже некоторых сортах этих растений. Надеюсь, что результат поможет в какой-то степени восполнить явный пробел в информации о многообразии кактусов.

Хочу специально оговорить, что данная книга не является научным справочником и рассчитана на самый широкий круг любителей кактусов. Кроме того, она, конечно, не могла вместить в себя сведения обо всех известных названиях кактусов и описания всех существующих их форм. Я ограничил свою задачу только теми формами и названиями, с которыми реально может столкнуться на практике кактусовод-любитель. Здесь также можно найти сведения о наиболее известных или чем-либо особенно замечательных представителях семейства, которые практически не выращиваются в культуре.

Ботанические названия кактусов

Как и другие объекты живой природы, кактусы имеют научные названия. Такое название на латинском языке дается каждому виду. Правила научного наименования растений довольно сложны и регулируются Международным кодексом ботанической номенклатуры.

Обычно научное название состоит из двух слов: первое пишется с заглавной буквы и обозначает принадлежность вида к определенному роду (собственно, это слово является названием данного рода); второе пишется со строчной буквы и является именем данного вида. В таксономических публикациях после этих двух слов указывается еще и фамилия (нередко в сокращенном написании) специалиста, который описал данный вид под этим названием. Нередко в пределах одного вида специалисты выделяют внешне отличные формы, которым, в зависимости от степени их различия между собой, придают какой-либо из внутривидовых рангов. Кодекс ботанической номенклатуры допускает использование 5 таких рангов (в порядке убывания): подвид, разновидность, подразновидность, форма и подформа. Если формы какого-либо из этих рангов выделены, то они получают собственное название, аналогичное видовому имени, а название соответствующего растения становится длиннее на одно слово (и в этом случае после него указывается фамилия описавшего данную форму специалиста). Случается, что в пределах одного вида специалисты выделяют подвиды, а у этих подвидов — разновидности и так далее по принципу матрешки. Таким образом, теоретически название конкретного растения может насчитывать до 7 слов. Одно время в литературе действительно можно было встретить очень длинные названия кактусов, состоящие, например, из 5 слов. Но, к счастью, в последнее время явно преобладает тенденция к меньшей дробности и соответственно к более коротким названиям. В последних научных сводках кактусов используется только ранг подвида (в названиях обозначается «ssp.»).

Поскольку кактусы пользуются особой популярностью, коллекционеры, коллекторы (те, кто отыскивает эти растения в природе) и торговцы придают большое значение таким различиям между представителями одного вида, которые ученые-ботаники не считают существенными. Подобные различия никак не отражаются в научной системе классификации кактусов и в их ботанических названиях. Но эти отличия ценятся кактусистами, и, чтобы их как-то отразить,

в названия вводят дополнительную информацию. Это может быть полевой номер коллектора: его имя (чаще аббревиатура) и порядковое число; указание места произрастания данной формы в природе или поясняющее слово (не обязательно на латинском языке). Вся эта информация может сопровождать название растения, но не является его составной частью.

Нередко продавцы или коллекторы распространяют растения, еще не получившие ботанических названий, под предварительными названиями. При этом очень часто потом оказывается, что эти растения не заслуживают отдельного таксономического ранга и собственного названия или получают другое, отличное от предварительного название. Между тем растения под такими «незаконными» названиями уже успевают распространиться в культуре. К «незаконным» (невалидным)

названиям ботаники относят и такие, которые были даны растениям с описаниями, не соответствующими правилам Кодекса ботанической номенклатуры.

Распространенные, но «незаконные» названия ботаники сводят в неупотребляющиеся синонимы «правильных» названий тех же растений. Подобная ситуация возникает, когда оказывается, что какой-то вид по тем или иным причинам получил два или более ботанических названий. Избирается одно из них (как правило, наиболее раннее), а остальные считаются его синонимами. Синонимы возникают и в тех случаях, когда специалисты изменяют родовую принадлежность растения (видовое название остается прежним, а родовое изменяется).

Об этих малоинтересных вещах приходится говорить, поскольку они помогают разобраться в великой путанице кактусовых названий.

Еще один связанный с названиями вопрос, на котором придется остановиться, — произнесение и написание названий по-русски. Поскольку кактусы — совершенно экзотические для нас растения и лишь сравнительно недавно стали нам известны, в большинстве своем они вообще не имеют русских названий. В отечественной ботанике традиционно принято давать русские видовые названия растений, являющиеся переводом латинских названий. Но в кактусоводстве этот подход не прижился. Общаясь друг с другом, кактусисты называют растения их универсальными и понятными во всех странах латинскими именами. При написании их передают в транслитерации на кириллице. При этом, однако, возникает довольно сложный вопрос о правильном произношении латинских названий. Основной принцип — произношение по правилам чтения латинского языка (собственно, в этом и смысл его использования в качестве универсального). Но во многих случаях в основе латинских названий кактусов лежат национальные имена людей или географические названия. Причем в латинском названии сохраняется исходное их написание. Если их читать по правилам произнесения латыни, получится нечто совершенно непохожее на исходное слово. Однозначного решения здесь нет: оно может приниматься в зависимости от известности исходного слова, благозвучия при прочтении его по правилам латыни, установившихся традиций. Кроме того, довольно много латинских букв и слогов имеют различные варианты произнесения по-русски. Для приведенных в данном справочнике латинских названий я даю в скобках вариант их прочтения, ни в коем



Цветение ариокарпусов в коллекции
Ю. М. Еленцова (Москва)

случае не настаивая на его истинности. Я вообще не считаю постоянно ведущиеся в кактусоводческих кругах дискуссии о правильном написании и произношении названий кактусов серьезным занятием.

Система семейства кактусовых

Упрощая, можно сказать, что биологи-систематики занимаются созданием классификационных систем тех или иных групп живых организмов. Причем таких систем, которые отражают эволюцию данной группы и родственные взаимоотношения составляющих ее таксонов (видов, родов и т. п.). Основой подобных постро-



Обильное цветение:
Echinopsis (Lobivia) haematantha
(*viridis*)



Обильное цветение:
Gymnocalycium bruchii



Обильное цветение:
Rebutia (Aylosteria) heliosa

ений оказываются результаты сравнений этих таксонов по самым различным признакам (от особенностей внешнего строения до своеобразия биохимического состава). По мере изучения данной группы и появления новых ее характеристик существующая ее система уточняется и изменяется. Кактусам в этом отношении «повезло» особенно. Их природное разнообразие столь высоко, а интерес к ним так велик, что исследователи постоянно находят все новые и новые характеристики отдельных групп этих растений и предлагают все новые и новые изменения и уточнения системы семейства. В специальной литературе не затихают ожесточенные дискуссии об объемах и взаимоотношениях отдельных таксонов. Поэтому очень многие представители семейства в разных публикациях называются по-разному. Кактусисты-любители также не остаются равнодушными к новациям кактологов-систематиков и горячо обсуждают их в своей среде. Между тем особенно переживать из-за неустойчивости современной системы кактусовых не стоит. Ведь ни эстетическая, ни коллекционная ценность наших растений не зависит от того, какое из существующих их названий написано на этикетке. И уж тем более нас могут особо не беспокоить научные споры о генеалогических связях отдельных групп кактусов. Действительно важным является адекватное взаимопонимание при общении любителей кактусов: нужно быть уверенными, что вы с вашим корреспондентом под используемыми названиями подразумеваете одни и те же растения. В этом, я надеюсь, определенную помощь окажет данная книга.

Постоянная трансформация системы семейства кактусовых в последнее время затронула даже остававшееся долгое время неизменным представление о его разделении на подсемейства. Традиционно семейство кактусовых (*Cactaceae*)

подразделяется на три подсемейства: перескиевые (*Pereskioideae*), опунциевые (*Opuntioideae*) и собственно кактусовые (*Cactoideae*). Однако сейчас некоторые систематики выделяют и четвертое подсемейство — *Maihuenioideae* (правда, всего с одним малоизвестным среди кактусоводов родом). Количество же родов кактусов, включаемое в разные сводки, может различаться на десятки. Совершенно поразному могут рассматриваться объемы и границы отдельных видов (и что прискорбно — особенно часто именно самых популярных и распространенных в культуре).

При составлении настоящего справочника я использовал в качестве таксономической основы последний вариант системы, предложенной Дэвидом Хантом (*D. Hunt, 1999*). Эта классификация подвергается острой критике (особенно со стороны серьезных любителей-кактусистов) и наверняка небезупречна. Но, во-первых, Д. Хант, безусловно, один из лучших специалистов по систематике кактусов, во-вторых, его работа выполнена под эгидой авторитетных в мире организаций, в-третьих, это одна из немногих действительно полных систем, отражающих таксономическую структуру всего семейства — до каждого подвида (а не отдельную какую-то его часть). И самое главное — система Ханта дает реальную возможность унифицировать крайне запутанные сведения о структуре семейства и о названиях отдельных форм. При составлении настоящего справочника были учтены наиболее серьезные изменения в системе семейства кактусовых, произошедшие после опубликования труда Д. Ханта.

Общая характеристика строения кактусов

То, что мы называем «кактусом», — собственно стебель растения. У кактусов запасаящие воду ткани обычно располагаются именно в стеблях, поэтому у них столь непривычный и причудливый облик. Такие суккулентные растения называются стеблевыми суккулентами. Форма и размер стебля — важная таксономическая характеристика, и эти сведения обычно указывают в описаниях кактусов (содержащих отличительные признаки данных растений).

У кактусов в стеблях не только запасается влага, но и происходит фотосинтез. Соответственно в них содержится зеленый пигмент хлорофилл, определяющий окраску растений. Но поверхность стеблей кактусов далеко не всегда чисто-зеленая, поскольку ее цвет связан с наличием и других пигментов, а также с развитием защитного налета на коже. Поскольку окраска стеблей весьма разнообразна, ее также приводят в диагностических описаниях. Поверхность стеблей кактусов обычно покрыта бугорками или ребрами. Их количество, размеры, форма, расположение являются важными таксономическими признаками.

У очень многих кактусов стебель ветвится. При этом боковые отростки могут быть редкими или очень обильными; они появляются в самом основании стебля или ближе к верхушке. Эти признаки также используются при характеристике отдельных видов кактусов.

Общеизвестно, что у кактусов есть колючки. Однако есть виды, совершенно их лишенные. А вот что действительно характерно для всех кактусов (и только для них), так это ареолы. Ареолы представляют собой видоизмененные почки.

Они имеют вид пятен, равномерно распределенных по поверхности стебля. Именно из них вырастают колючки, а у большинства видов — еще цветки и боковые побеги. Форма, размер, окраска, степень опушенности ареол — важнейшие признаки, по которым определяют кактусы.

Колючки кактусов далеко не всегда просто заостренно-игольчатые. Их многообразие потрясает: они могут иметь вид тончайших волосков, гибких щетинок, крючков, толстых шипов, плоских клинков, пергаментовидных полосок, нежных перышек. Они бывают и прямыми, и по-всякому изогнутыми. При этом колючки окрашены



Листья кактусов (*Pereskia* sp.)



Листья кактусов (*Opuntia leptocaulis*)



Листья кактусов (*Pereskopsis* sp.)



Колючки кактусов: мощные
(*Ferocactus* sp.)



Колючки кактусов: нежные
(*Eupotoopsis dybowskii*)



Колючки кактусов: причудливые
(*Opuntia aoracantha*)

в разнообразные цвета — белый, желтый, красный, коричневый, черный — со всеми вариантами оттенков; они могут быть и пестрыми. А еще колючки варьируются по размерам: от микроскопически крошечных до угрожающе солидных. У разных видов число колючек в каждой ареоле может быть от 1 до более 100. По расположению в ареоле их подразделяют на боковые (радиальные) и центральные. Очень часто в ареолах одновременно могут находиться колючки разной формы и окраски. Учитывая это, становится понятным, что описание колючек — важнейшая характеристика, с помощью которой удастся разделять таксоны кактусов. В то же время приходится принимать во внимание высокую изменчивость колючего покрова кактусов. Количество, форма, степень развития, окраска колючек могут быть различными даже у разных экземпляров из одной популяции. Кроме того, эти признаки нередко изменяются в зависимости от возраста кактусов и от условий их произрастания.

По своему эволюционному происхождению колючки кактусов суть видоизмененные листья. Но и собственно листья у некоторых представителей семейства сохраняются. Правда, лишь у немногих видов они развиты полностью и име-

ют черешок и листовую пластинку. Чаще листья рудиментарные, появляются лишь на свежем приросте стебля и быстро отмирают (рудименты — недоразвитые структуры, утратившие свое основное значение в ходе эволюции).

Важнейшая характеристика кактусов — их цветки. Они просты (то есть у них нет явного разделения на лепестки и чашелистики), обычно одиночные (соцветия формируются лишь у немногих видов) и сидячие (цветоносов нет). Размеры, окраска, форма цветка; число и форма его лепестков; окраска пыльников, тычиночных нитей и рылец пестика поражают своим многообразием и широко используются в диагностике кактусов. Важное значение имеют также: место появления цветков на стебле; форма и окраска бутонов; наличие каких-либо образований на цветоч-



Opuntia ficus-indica (плоды)



Hylocereus undatus (плод)



Dendrocereus nudiflorus (плод)

ной трубке (чешуи, волоски, колючки и т. п.); время (сезон) появления цветков и время (суток) их распускания; возраст наступления способности к цветению; время жизни одного цветка (оно может составлять от нескольких часов до многих суток) и продолжительность цветения; наличие и специфика запахов цветков.

У некоторых кактусов цветки появляются на цефалии — участке стебля, имеющем специфическое строение. Наличие, форма, местоположение, окраска цефалия — это тоже используемые в систематике кактусов признаки.

После цветения на стеблях образуются плоды. Причем у многих видов для этого не нужно переопыление (у кактусов встречаются, например, явления клейстогамии — самоопыления в нераскрывающемся цветке — и апомиксиса — вторичного бесполого размножения, при котором зародыш развивается без оплодотворения вследствие нарушения предшествующих этапов полового размножения). В некоторых группах кактусов способность завязывать плоды без переопыления используется как важный отличительный признак.

Плод кактуса — ягода с большим количеством семян. Плоды могут быть сочными, мясистыми (у некоторых видов они съедобны) или быстро высыхающими. Размеры, окраска, форма, покрывающие плоды структуры (колючки, волоски), способ раскрывания плода при созревании — все это признаки, с помощью которых различают отдельные виды и разновидности кактусов.

Разнообразны и семена кактусов. Во многих случаях принадлежность к определенной группе можно безошибочно определить по форме, размеру и окраске семян.

Несколько слов о корнях. Среди кактусов можно найти виды со всеми основными типами корневой системы. Особенно важно обращать внимание на растения с необычно крупными, мясистыми (так называемыми реповидными) кор-

ниями, в которых, так же как и в стеблях, запасаются влага и питательные вещества. Кактусы с такими корнями относят к группе корнестеблевых суккулентов, и они, как правило, нуждаются в особо осторожном уходе.

В полных ботанических описаниях кактусов обычно приводятся все вышеуказанные характеристики. Но в данном справочнике я ограничиваюсь только теми, которые доступны по имеющимся источникам, и теми, которые наиболее важны для любителей кактусов

Принципы ухода за кактусами



Сеянцы кактусов в крупной коллекции
(Янош Форкош, Венгрия)

Универсального метода ухода за кактусами нет и быть не может. Слишком разнообразны эти растения. К тому же агротехнические требования даже растений одного вида могут существенно различаться в зависимости, например, от их возраста, от климатических условий того места, в котором их выращивают, от общих условий (уход в комнатных условиях будет совсем иным, чем в оранжерее), от физиологического состояния кактуса.

Вместе с тем можно дать ряд общих рекомендаций.

Все кактусы — светолюбивые растения. Даже эпифитные виды, происходящие из тропических лесов, лучше выращивать на хорошо освещенном месте. При этом кактусам требуется именно естественный солнечный свет — при искусственном освещении они обычно теряют свою красоту. Однако все, даже особенно солнцелюбивые, кактусы могут серьезно обгореть под прямыми солнечными лучами, если после длительного периода пребывания в условиях недостаточного освещения (чаще всего — во время зимнего покоя) их сразу выставить на открытое солнце. Перед тем как перенести кактус на яркий солнечный свет, его надо некоторое время (1—2 недели) «приучать» к новым условиям, притеняя легкой завесой (пергамент, забеленное стекло, нетканый укрывной материал).

Поскольку кактусы — растения с относительно низким уровнем обмена и медленным ростом, им не нужна слишком питательная земляная смесь. В подавляющем большинстве кактусы не выносят присутствия в земле гниющей органики. Требования к химическому составу субстрата у разных видов весьма различны, но все кактусы предпочитают легкую и рыхлую земляную смесь, легко пропускающую воздух и воду. Лучше, если в этой смеси практически не будет пылевидных фракций и она будет состоять в основном из комочков диаметром 0,5—1 см. Для большинства кактусов субстрат должен быть слабокислым.

Обычно для кактусов не нужна слишком просторная или слишком глубокая посуда. Вполне достаточно, если ее объем будет примерно соответствовать объему корневой системы растения. Предпочтительнее сажать кактусы в пластиковые горшки, а не в керамические. Важно, чтобы в горшке было достаточно дренажных отверстий для быстрого стока воды после полива.

Все кактусы нужно поливать осторожно, не размывая струей воды поверхность земли и избегая ее попадания на стебель. Вода не должна застаиваться ни в субстрате, ни в поддоне горшка. Поливать нужно только тогда, когда

субстрат просохнет после предыдущего полива. Большинство кактусов поливают только в период их роста и только в теплую погоду. Вода для полива должна быть несколько теплее, чем окружающий воздух. Лучше, если она будет мягкой, чистой, отстоянной. Для всех кактусов полезны периодические опрыскивания теплой чистой водой из распылителя, создающего очень мелкие капли.

Кактусы можно подкармливать, но только минеральными удобрениями в концентрации примерно в два раза более низкой, чем для других растений, и только в период роста.

У кактусов выражена сезонная цикличность развития с периодами остановки роста. В наших условиях основной период покоя приходится на осенне-зимний сезон. В это время их содержат в более прохладных условиях и большинство видов совсем не поливают.

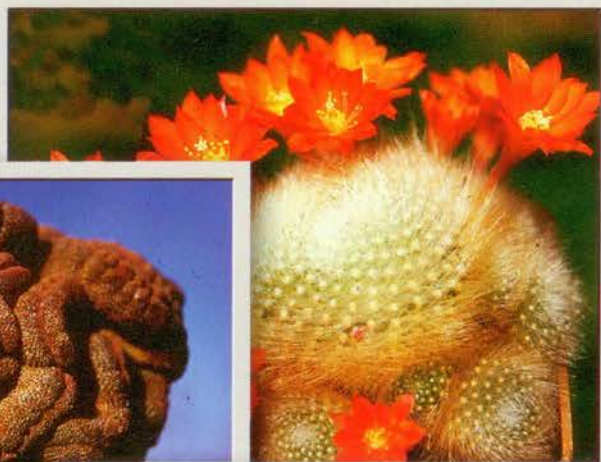
Специальные рекомендации по уходу за кактусами отдельных видов и групп приводятся в соответствующих очерках настоящего справочника.

Пояснения к специальной части справочника

Названия кактусов приведены в порядке латинского алфавита (по первой, родовой их составляющей). Поскольку справочник не является специальной номенклатурной публикацией, указания на авторов первоописаний таксонов опущены. В скобках приведена русская транслитерация названий (в соответствии с вышеизложенными принципами). Если данное название является, в соответствии с представлениями Д. Ханта, младшим синонимом другого названия, знак «→» отсылает к последнему. При описаниях видов одного рода родовое название не повторяется, а вместо него ставится знак «■». Д. Хант использует только одну категорию внутривидовых таксономических рангов — подвид, или сокращенно *ssp.* Этот принцип использован и в настоящем справочнике. Названия очень многих кактусов, известных и имеющих явные внешние отличия, Д. Хантом сведены в синонимы других таксонов (или не приводятся вообще). Но поскольку эти растения имеют самостоятельную коллекционную ценность, я включил в справочник и их названия. Они помещены в описании тех таксонов, в синонимы которых их свел Хант, со значком «■». Названия форм гибридного происхождения сопровождаются знаком «х».

В справочник включены также названия некоторых наиболее известных культиваров (форм, выведенных искусственно). Они приводятся с заглавной буквы на языке оригинала в одинарных кавычках.

Описания содержат только основные признаки растений, главным образом те, которые отличают их от других (диагностические). Кроме того, в описаниях приведена наиболее существенная информация об особенностях соответствующих кактусов, их декоративном и коллекционном значении, особенностях их выращивания в культуре.



АННОТИРОВАННЫЙ
СПИСОК
РАСПРОСТРАНЕННЫХ
В КУЛЬТУРЕ
И НАИБОЛЕЕ
ИЗВЕСТНЫХ
КАКТУСОВ

A

Acanthocalycium (акантокалициум)

Небольшой род (3 вида), не очень распространенный в коллекциях. Его статус последнее время неоднократно пересматривался. Его связи с родом *Echinopsis* остаются неясными. В природе эти растения встречаются в горных местностях Северной Аргентины.

Относительно крупные шаровидные, иногда удлиняющиеся с возрастом кактусы. Выраженные прямые ребра. Многочисленные игловидные колючки. Довольно крупные воронковидные цветки, трубка которых покрыта заостренными чешуйками.

Неплохо растут в культуре. Им нужна земляная смесь с добавлением гумусосодержащих компонентов. Обильное солнечное освещение. Зимой не поливать, содержать при температуре 5—10 °С. Цветут летом, семена образуют при переопылении. Размножаются главным образом семенами.

-  **aurantiacum** → *Echinopsis glaucina*
-  **brevispinum** → *Echinopsis thionantha*
-  **catamarcense** → *Echinopsis thionantha*
-  **chionanthum** → *Echinopsis thionantha*
-  **ferrarii** (фerrари). Шаровидный стебель достигает 12 см в диаметре. До 18 ребер. 9 загнутых к стеблю радиальных колючек длиной до 2 см;

1—4 центральные колючки, до 1,5 см, желтые с более темным кончиком. Цветки до 5 см диаметром, красные с белым зевом.

-  **variiflorum** (вариифлорум). Цветки могут быть от желтых или оранжевых до красных.

-  **glaucum** → *Echinopsis glaucina*
-  **griseum** → *Echinopsis thionantha*
-  **klimpelianum** (климпелианум). Вид, близкий к *A. spiniflorum*, от которого отличается меньшим количеством колючек и белой окраской цветков.

-  **peitscherianum** (пейтчерианум). Форма, отличающаяся более крупными цветками с нежной сиренево-белой окраской.

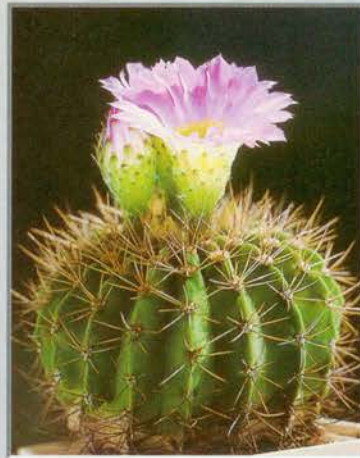
-  **peitscherianum** → *Acanthocalycium klimpelianum*
-  **spiniflorum** (спинифлорум). Растение с возрастом может достигать высоты 60 см. Число ребер бывает больше 20. До 20 острых коричневых колючек. Цветки розовые.

-  **violaceum** (виолацеум). Популярная форма с лилово-розовыми цветками. Стебли меньших размеров.

-  **variiflorum** → *Acanthocalycium ferrarii*
-  **violaceum** → *Acanthocalycium spiniflorum*



Acanthocylindrium hilmipelianum
(*peitscherianum*)



Acanthocylindrium spiniflorum
(*violaceum*)

Acanthocereus (акантоцереус)

Небольшой род (6 видов) практически не выращиваемых в культуре кустовидных цереусов, распространенных в Мексике и прилегающих районах. Растения достигают 6-метровой высоты, при этом у них относительно тонкие стебли и мало ребер — нередко всего 3—4. Цветки крупные, белые, с длинной трубкой.

Acantholobivia incuiensis → *Echinopsis tegeleriana*

Acantholobivia tegeleriana →
Echinopsis tegeleriana

Acanthorhipsalis brevispina →
Lepismium brevispinum

Acanthorhipsalis crenata → *Lepismium crenatum*

Acanthorhipsalis houlettiana →
Lepismium houlettianum

Acanthorhipsalis incachacana →
Lepismium incachacatum

Acanthorhipsalis incahuasina →
Lepismium monacanthum

Acanthorhipsalis micrantha →
Lepismium micranthum

Acanthorhipsalis monacantha →
Lepismium monacanthum

Acanthorhipsalis paranganiensis →
Lepismium paranganiense

Acanthorhipsalis samaipatana →
Lepismium monacanthum

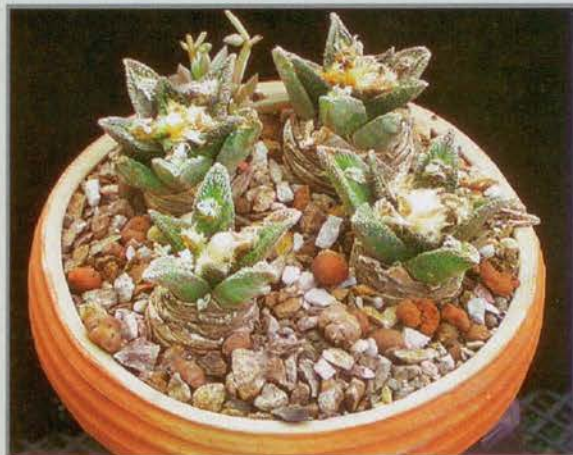
Acharagma (ахарagma)

Практически неизвестный кактусистам род, в который вошли два вида, ранее относившиеся к эскабариям (гимнокактусам). Оказалось, что генетически они обособлены от внешне похожих видов.

aguirreana (агирреана). Относительно недавно описанный вид. У него обычно одиночный стебель диаметром до 7 см, покрытый беловатым налетом и краснеющий на солнце. Бугорки длиной до 1 см. Многочисленные тонкие желтоватые или почти черные колючки



Anicarpus (Necomesia) agarvodes



Anicarpus bruceanus

длиной до 1,5 см. Цветки желтоватые, длиной до 1,8 см.

roseana (розеана). Стебли до 4 см высотой и до 3 см диаметром, обильно ветвятся в основании. Около 15 желтоватых радиальных колючек прилегают к стеблю, центральных до 6. Цветки до 2 см диаметром, красновато-белые.

laui (лауи). Растение с особенно удлиненными стеблями, внешне похоже на популярную мамиллярию элонгата.

roseana ssp. galeanensis (галеаненсис).

Ancistrocactus brevihamatus → **Sclerocactus brevihamatus ssp. brevihamatus**

Ancistrocactus crassihamatus → **Sclerocactus uncinatus ssp. crassihamatus**

Ancistrocactus megarhizus → **Sclerocactus scheeri**

Ancistrocactus scheeri → **Sclerocactus scheeri**

Ancistrocactus tobuschii → **Sclerocactus ssp. tobuschii**

Ancistrocactus uncinatus → **Sclerocactus uncinatus ssp. uncinatus**

Anisocereus → **Pachycereus**

Aporocactus konzattii → **Disocactus martianus**

Aporocactus flagelliformis → **Disocactus flagelliformis**

Aporocactus flagriformis → **Disocactus flagelliformis**

Aporocactus leptophis → **Disocactus flagelliformis**

Aporocactus martianus → **Disocactus martianus**

Arequipa australis → **Oreocereus hempelianus**

Arequipa erectocylindrica → **Oreocereus hempelianus**

Arequipa hempeliana → **Oreocereus hempelianus**



Ariocarpus fissuratus



Ariocarpus fissuratus (f.)

Arequipa leucotricha → *Oreocereus leucotrichus*

Arequipa mirabilis → *Cleistocana mirabilis*

Arequipa myriacantha → *Oreocereus haynei* ssp. *myriacantha*

Arequipa rettigii → *Oreocereus hempelianus*

Arequipa soehrensii → *Oreocereus hempelianus*

Arequipa spinosissima → *Oreocereus hempelianus*

Arequipa weingartiana → *Oreocereus hempelianus*

Ariocarpus (ариокарпус)

Род, объединяющий одни из наиболее своеобразных и удивительных кактусов. Их высоко ценят коллекционеры, но они довольно редко встречаются в культуре, поскольку растут чрез-

вычайно медленно, трудно размножаются и не используются в декоративном цветоводстве.

Ариокарпусы произрастают в наиболее засушливых районах Мексики. Их стебель покрыт крупными бугорками треугольной формы, внешне похожими на укороченные мясистые листья.

При этом стебель имеет уплощенно-шаровидную форму и частично углублен в землю. Кроме того, у этих кактусов развит крупный реповидный корень. Колючек у ариокарпусов практически нет, ареолы крошечные, пазуха бугорков и бороздка на их верхней стороне обычно обильно опушены. Цветки появляются вблизи верхушки стебля. У них короткая трубка, и они широко раскрываются. В наших условиях обычно появляются на взрослых растениях в конце лета — осенью.

Ариокарпусы нередко выращивают на собственных корнях. В этом случае им нужен минерализованный рыхлый субстрат, небольшой, но высокий (из-за длинного корня) горшок, максимальное солнечное освещение, очень осторожный полив только в период роста (который у них приходится на конец лета) и только при теплой погоде. В зимний период их нужно содержать совершенно сухо при температуре около 5 °C. Но и при самом правильном уходе эти кактусы растут слишком медленно. Поэтому чаще их прививают: крошечные сеянцы — на быстро растущие подвои, подросшие растения — на постоянные, мощные, долговре-

менные подвои. Размножают ариокарпусы главным образом семенами.

Коллекционеры собирают различные формы ариокарпусов, различающиеся длиной и формой бугорков, окраской цветков и некоторыми другими признаками. Однако самостоятельными таксонами они в большинстве своем не являются. Признается 6 видов.

agavoides (агавоидес). Своеобразное и широко известное растение, ранее считавшееся самостоятельным родом — *Neogomesia* (неогомезия). Бугорки темные, узкие, длинные (до 4 см), покрыты кожистым зернистым эпидермисом. Довольно крупные опушенные ареолы располагаются на верхней стороне бугорков вблизи их верхушки. Цветки розовые, появляются из молодых ареол. Плоды удлинённые, красные.

bravoanus (бравоанус). Совсем недавно описанный небольшой ариокарпус с розовыми цветками диаметром до 5 см. Бугорки треугольные, уплощенные.

bravoanus ssp. bravoanus

bravoanus ssp. hintonii (хинтони). Имеет выраженные бороздки на бугорках.

confusus → *Ariocarpus retusus* ssp. *retusus*

elongatus → *Ariocarpus retusus*

fissuratus (фиссуратус). Очень вариабельный вид. Стебель до 15 см диаметром. Бугорки относительно короткие (2—3 см), их верхняя сторона морщинистая. По центру верхней стороны бугорка проходит опушенная бороздка. Цветки различных оттенков фиолетового и розового цвета.

lloydii (ллойди). Более крупная форма с почти шаровидным стеблем, очень широкими бугорками и особенно обильным опушением.

intermedius (интермедиус). Форма с заостренными на концах бугорками.

furfuraceus → *Ariocarpus retusus* ssp. *retusus*

kotschoubeyanus (кочубейанус).

Вид назван в честь российского посланника князя Кочубея. Это миниатюрный представитель рода с диаметром стебля не более 5 см. Его черепитчато покрывают совсем небольшие треугольные бугорки с опушенной центральной бороздкой.

Цветки розовые.

albiflorus (альбифлорус). Форма с особенно крупными — до 5 см диаметром — и почти белыми цветками.



Ariocarpus retusus

elephantidens (элефантиденс).

Более крупная (до 7 см диаметром), с более мощными бугорками.

macdowellii (макдовелли). Совсем крошечная (до 3 см) и изящная форма вида. Цветки светло-розовые с более темной продольной полоской на лепестках.

retusus (ретузус). Вид, объединяющий наиболее широко известные формы ариокарпусов с относительно длинными заостренными бугорками, имеющими гладкую поверхность.

retusus ssp. retusus. У этого подвида сосочки заострены и на их концах хорошо заметны белоопушенные ареолы. Цветки розовые.

furfuraceus (фурфурассус). Верхняя сторона бугорков утолщенная.

retusus ssp. trigonus (тригонус). Треугольные заостренные бугорки без ареол. Цветки желтые.

elongatus (элонгатус). Бугорки длиннее, чем у других форм, цветки белые, иногда с розовым или желтоватым оттенком.

scaphirostris (скафирострис). Стебель темно-серо-зеленый. Бугорки длиной до 5 см. Их нижняя сторона — с килем. Цветки фиолетово-розовые.

trigonus → *Ariocarpus retusus* ssp. *trigonus*



Ariocarpus trigonus



Arrojadoa penicillata



Anthracocereus rondonianus

Armatocereus (арматоцереус)

Род объединяет столбовидные южноамериканские кактусы (13 видов) с 4—10 ребрами и длинными игловидными колючками; достигают высоты 12 м. Характерная их особенность — четкое разграничение прироста каждого года. В культуре этих кактусов практически нет.

Arrojadoa (арроядоа)

Столбовидные тонкостебельные кактусы, обычно образующие в верхней части стеблей цефалии, из которых появляются ночные цветки. Могут зацветать в довольно раннем возрасте, при относительно небольших размерах. Встречаются в Восточной Бразилии. В культуре распространены мало. Для выращивания нужна довольно питательная, рыхлая земляная смесь. Летом — солнечное и теплое место, регулярный полив. Зимой — сухо и прохладно. 5 видов.

x albiflora (альбифлора). Природный гибрид *A. dinae* и *A. rhodantha*. Высотой до 50 см, диаметром до 6 см. Колючки розово-белые. Цветки, вопреки названию, оранжево-красные (беловатые их наружные лепестки).

aureispina → *Arrojadoa rhodantha*

bahiensis (бахиенсис). Эффектный кактус, который ранее относили к родам *Floribunda* и *Pierrebraunia*. Стебли обычно одиночные; до 1 м высотой и до 8 см диаметром, с 9—14 прямыми крупными ребрами. До 20 радиальных колючек длиной до 1,5 см; 1 центральная — до 3 см длиной. Все колючки тонкие, игловидные, желтоватые. Цефалия не образует. Цветки трубчатые, розовые, до 4 см длиной и до 1 см диаметром. Вид легко и обильно зацветает ранней весной. Неплохо растет, но его мягкий стебель подвержен гнилостным заболеваниям. Надежнее выращивать привитым.

beatae → *Arrojadoa dinae* ssp. *dinae*

canudosensis → *Arrojadoa rhodantha*

dinae (дине). Высотой до 30 см, диаметром до 2 см. Колючки короткие, белые с коричневым кончиком. Цветки до 3 см длиной, снаружи желтые, внутри карминово-красные.

nana (нана). Стебли лишь до 10 см высотой, цветки мельче.

dinae ssp. dinae

beatae (беатэ). Стебли до 50 см длиной, с развитым опушением. Цветки розово-красные.

multiflora (мультифлора). Стебли обычно одиночные, до 80 см длиной. Цефалии с длинными тонкими красными щетинками. Цветки с многочисленными лепестками.



Astrophytum asterias



Astrophytum asterias 'Supercabuto'

dinae ssp. eriocaulis (эриокаулис). Стебли длиннее, колючки более темные, цветки мельче, карминово-красные.

eriocaulis → *Arrojadoa dinae* ssp. *eriocaulis*

horstiana → *Arrojadoa rhodantha*

multiflora → *Arrojadoa dinae* ssp. *dinae*

penicillata (пенициллата). Достигает 2 м в высоту. Стебли разделены поясами предыдущих цефалиев. Цветки красные.

polyantha → *Micranthocereus polyanthus*

rhodantha (роданта). До 2 м в высоту, до 5 см в диаметре. Колючки темно-коричневые, цветки красные.

theunisseniana → *Arrojadoa rhodantha*

Arthroocereus (артроцекус)

Малоизвестные в культуре небольшие столбовидные кактусы из Центральной Бразилии. 6 видов.

campos-portoi → *Artthrocereus glaziovii*

glaziovii (глазиови). Тонкостебельный кактус с коричневатыми колючками и цветками длиной до 6 см.

itabriticola → *Artthrocereus glaziovii*

melanurus (меланурус). До 1 м высотой, стебли полегают. Колючки темные, до 5 см длиной. Цветки желтые, до 7 см длиной.

melanurus ssp. magnus (магнус). Более крупная разновидность.

melanurus ssp. melanurus

melanurus ssp. odoratus (одорус). Цветки белые, ребер больше.

mello-barretoii → *Artthrocereus melanurus*

microsphaericus → *Schlumbergera microsphaerica*

rondonianus (рондонианус). Стебли до 50 см высотой, до 3 см диаметром. Желтоватые колючки достигают 7 см. Цветки красноватые снаружи, белые внутри.

spinosissimus (спинозиссимум). До 1 м высотой, до 6 см в диаметре. Желтоватые колючки до 4 см длиной. Белые цветки длиной до 6 см.

Astrophytum (астрофитум)

Одна из наиболее популярных групп кактусов. Род составляют всего 4 биологических вида, но коллекционеры различают много дискретных форм. Кроме того, астрофитумы — излюбленный объект селекции. Природные вариации и многочисленные гибриды астрофитумов составляют интересные коллекции.

Астрофитумы — одиночные растения, удлиняющиеся. У них небольшое количество крупных ребер. От других кактусов их отличают мелкие белые хло-



Astrophytum capricorne
(*crassispinum*)



Astrophytum capricorne
(*crassispinoides*)



Astrophytum capricorne
(*niveum*)

пья, покрывающие стебли. Цветки крупные, появляются на верхушке стебля в течение всего лета, чисто-желтые или желтые с красным зевом. В природе эти кактусы встречаются на севере Мексики и на юге США.

Для выращивания нужна очень рыхлая, лишенная остатков разлагающейся органики земляная смесь, лучше со слабощелочной реакцией. Полив редкий, только в теплую погоду. Теплое и очень солнечное содержание летом, прохладное и абсолютно сухое — зимой. Прививать имеет смысл только сеянцы для ускоренного подраживания с последующим укоренением.

asterias (астериас). Очень эффектное, узнаваемое растение. Стебель — плоско-шаровидный, до 10 см в диаметре, обычно с 8 очень плоскими ребрами — выглядит так, как будто поделен 8 бороздками на равные дольки, посередине каждой из которых тянется ряд белоопушенных ареол. Колючек нет. Цветки диаметром около 6 см, светло-желтые с красным зевом. В культуре встречаются растения, совершенно лишенные хлопьев, а также отличающиеся относительными размерами и характером распределения хлопьев. Но самостоятельного статуса они не имеют. Самый требовательный в культуре вид. Нужен особенно внимательный полив, особенно рыхлый и — только для этого вида — слабокислый субстрат.

'Supercabuto' (суперкабута). Культивар, выведенный на основе обнаружен-

ной в природе аберрации. Отличается тем, что хлопья на поверхности стебля объединены в пластины различной формы и размеров, что придает растениям причудливый облик.

capricorne (каприкорне). Самый вариабельный представитель рода. Типичная форма с возрастом вытягивается и может достигать высоты 25 см. Стебель у нее очень густо покрыт мелкими хлопьями, более желтоватыми в верхней части стебля. 8 острых ребер. В каждой ареоле до 10 длинных (до 7 см) уплощенных (до 2 мм шириной) гибких изогнутых колючек, коричневатых или серых. Цветки до 7 см диаметром, желтые с красным зевом.

aureum (ауреум). Вариация с желтовато-зеленым стеблем, практически лишенным хлопьев, и многочисленными (до 30 в каждой ареоле) желтоватыми колючками.

crassispinum (крассиспинум). Отличается очень широкими колючками. Хлопьев мало, или они совсем отсутствуют. Цветки чисто-желтые.

'Crassispinoides' (крассиспиноидес). Отобранная в культуре вариация формы *minor* с чисто-желтыми цветками и светлыми колючками.

major (майор). Форма с более мощными колючками — они достигают 3 мм



Astrophytum myriostigma (columnare)



Astrophytum myriostigma (coahuilense)

в ширину, в каждой ареоле их до 5. Колючки появляются только на сеянцах в возрасте нескольких лет. Хлопья в верхней части стебля ржаво-бурые.

minor (минор). Более мелкие растения, высотой до 15 см при диаметре до 6 см. Колючки появляются уже на совсем молодых сеянцах. Хлопья белые на всем стебле.

niveum (нивеум). Форма, которую нередко считают отдельным видом. Более плотно расположенные чисто-белые хлопья. Более жесткие, ребристые или круглые колючки.

senile (сениле). Эту форму нередко признают самостоятельным видом, отличающимся отсутствием хлопьев, многочисленными (до 20 в каждой ареоле) колючками.

coahuilense → *Astrophytum myriostigma*

myriostigma (мириостиigma). Самый популярный астрофитум. Обычно 5 крупных ребер. Стебли обильно покрыты мельчайшими крапинками. Колючек нет. Цветки до 6 см диаметром, бледно-желтые.

coahuilense (коахуилентсе). Часто выделяется в самостоятельный вид. Пятиреберный стебель очень густо покрыт белыми хлопьями. Он может достигать 20 см в диаметре и 50 см

в высоту. Цветки до 7 см в диаметре, с красным зевом.

columnare (колумнаре). Выделяющаяся форма с цилиндрическим стеблем. Удлиненный стебель имеют уже сеянцы. Цветки мелкие — до 2,5 см, бледно-желтые.

glabrum (глабрум). Вариация с острыми ребрами и практически не имеющая хлопьев.

nudum (нудум). Вариация, похожая на *strongylogonum*, но лишенная хлопьев.

'Polyccephala' (полицефала). Декоративный культивар, отличающийся обильным ветвлением мелких стеблей. Обычно выращивается привитым.

potosinum (потозинум). Более приземистая и широкая форма. Цветки мельче и светлее, чем у типичных растений.

quadrucostatum (квадрикоcтатум). Характерная вариация с 4 ребрами.

strongylogonum (стронгилогонум). Более округлые ребра. Крупные чисто-желтые цветки.

tulense (тулентсе). Растение с выраженной тенденцией к столбовидному росту. Достигает высоты 90 см. Ребер может быть до 10. Цветки бледно-желтые.

ornatum (орнатум). Самый крупный астрофитум. Достигает в диаметре 30 см, в высоту —



Astrophytum myriostigma (nudum)



Astrophytum myriostigma (strongyligenum)

1 м. 8 заостренных ребер, 5—11 жестких игло-видных колючек длиной до 3 см. Цветки до 9 см диаметром, светло-желтые. Появляются в довольно позднем возрасте.

glabrescens (глабресценс). Хлопья редкие, распределены поперечными полосами.

mirbelli (мирбелли). Отличается золотисто-желтыми колючками и более обильными, мелкими и белыми хлопьями.

niveum (нивеум). Очень плотное покрытие хлопьев. Желтые колючки.

virens (виренс). Стебли без хлопьев.

senile → *Astrophytum capricorne*

tulense → *Astrophytum myriostigma*

Austrocactus (аустрокактус)

Небольшой род (5 видов) малораспространенных кактусов, произрастающих на самом юге южно-американского континента. Морозоустойчивые. Небольшие растения с удлинённым стеблем. Немногочисленные ребра разделены на выраженные бугорки. Относительно крупные цветки появляются вблизи верхушки стебля.

Довольно требовательные растения. Субстрат должен быть рыхлый, минеральный. Полив очень осторожный, только в период роста и в теплую

погоду. Много солнца и воздуха. Зимой — очень прохладно и совершенно сухо. Рекомендуется прививать.

bertinii (бертини). Стебли до 40 см длиной и до 5 см диаметром. 10—12 ребер. 4—6 центральных колючек достигают 6 см и загнуты крючком. Цветки до 6 см длиной, розово-желтые.

coxii (кокси). До 10 см высотой и до 5 см диаметром. 6—10 ребер. Колючки почти белые, до 4 см длиной, слегка загнутые на концах. Цветки белые, длиной и диаметром 3,5 см.

duzenii → *Austrocactus bertinii*

gracilis → *Austrocactus bertinii*

hibernus → *Austrocactus philippii*

patagonicus (патагоникус). До 50 см длиной, до 8 см диаметром. 9—12 ребер. Коричневые колючки до 2,5 см, слегка загнуты крючком. Цветки до 4 см длиной и до 5 см диаметром, розовато-белые.

philippii (филиппи). Длинные стебли до 3 см диаметром. 8 ребер. Колючки до 2,5 см длиной. Цветки 4 см длиной, красновато-желтоватые.

spiniflorus (спинифлорус). До 25 см длиной, около 2 см диаметром. 7—8 ребер. Колючки темные, до 3 см длиной. Цветки до 4,5 см длиной, красноватые или желтоватые.

Austrocephalocereus albicephalus →
Micranthocereus albicephalus



Astrophytum myricostigma
Polycephala



Astrophytum ornatum



Astrophytum ornatum
(*mirbelli*)

Austrocephalocereus dolichospermaticus → **Micranthocereus dolichospermaticus**

Austrocephalocereus dybowski → **Espostoopsis dybowski**

Austrocephalocereus estevesii → **Micranthocereus estevesii**

Austrocephalocereus fluminensis → **Coleocephalocereus fluminensis**

Austrocephalocereus lehmannianus → **Micranthocereus purpureus**

Austrocephalocereus purpureus → **Micranthocereus purpureus**

Austrocephalocereus salvadorensis → **Pilosocereus catingicola ssp. salvadorensis**

Austrocylindropuntia chiquiasacana → **Opuntia vestita**

Austrocylindropuntia clavarioides → **Opuntia clavarioides**

Austrocylindropuntia colubrina → **Opuntia colubrina**

Austrocylindropuntia cylindrica → **Opuntia cylindrica**

Austrocylindropuntia exaltata → **Opuntia cylindrica**

Austrocylindropuntia floccosa → **Opuntia floccosa**

Austrocylindropuntia haematocantha → **Opuntia verschaffeltii**

Austrocylindropuntia humahuacana → **Opuntia shaferi**

Austrocylindropuntia inarmata → **Opuntia verschaffeltii**

Austrocylindropuntia intermedia → **Opuntia cylindrica**

Austrocylindropuntia ipatiana → **Opuntia salmiana**

Austrocylindropuntia lagopus → **Opuntia lagopus**



Austrocactus berlinii
(*dusenii*)



Austrocactus palagonicus

Austrocylindropuntia lauliacoana →
Opuntia floccosa

Austrocylindropuntia machacana →
Opuntia floccosa

Austrocylindropuntia malyana →
Opuntia lagopus

Austrocylindropuntia miquelii →
Opuntia miquelii

Austrocylindropuntia pachypus →
Opuntia pachypus

Austrocylindropuntia salmiana →
Opuntia salmiana

Austrocylindropuntia schickendantzii →
Opuntia schickendantzii

Austrocylindropuntia shaferi →
Opuntia shaferi

Austrocylindropuntia steiniana →
Opuntia shaferi

Austrocylindropuntia subulata →
Opuntia cylindrica

Austrocylindropuntia tephrocactoides → *Opuntia floccosa*

Austrocylindropuntia teres →
Opuntia vestita

Austrocylindropuntia verschaffeltii →
Opuntia verschaffeltii

Austrocylindropuntia vestita →
Opuntia vestita

Austrocylindropuntia weingartiana →
Opuntia shaferi

Aylostera albiflora → *Rebutia albiflora*

Aylostera albipilosa → *Rebutia fiebrigii*

Aylostera deminuta → *Rebutia deminuta*

Aylostera fiebrigii → *Rebutia fiebrigii*

Aylostera fulviseta → *Rebutia fulviseta*

Aylostera heliosa → *Rebutia heliosa*

Aylostera jujuyana → *Rebutia fiebrigii*



Aztekium hintonii



Aztekium ritleri

Aylostera kupperiana → *Rebutia kupperiana*

Aylostera muscula → *Rebutia fiebrigii*

Aylostera narvaecensis → *Rebutia narvaecensis*

Aylostera padcayensis → *Rebutia padcayensis*

Aylostera pseudodeminuta → *Rebutia pseudodeminuta*

Aylostera pseudodeminuscula → *Rebutia deminuta*

Aylostera pulchella → *Rebutia fiebrigii*

Aylostera pulvinosa → *Rebutia pulvinosa*

Aylostera rubiginosa → *Rebutia spegazziniana*

Aylostera spegazziniana → *Rebutia spegazziniana*

Aylostera spinosissima → *Rebutia spinosissima*

Aylostera steinmannii → *Rebutia steinmannii*

Aylostera tuberosa → *Rebutia spegazziniana*

Aylostera zavaletae → *Rebutia canigueralii*

Aztekium (ацтекиум)

Своеобразный и обособленный род кактусов. Небольшой шаровидный стебель с выраженными ребрами покрыт мелкими поперечными складками. Ареолы сближенные, колючки небольшие, легко опадают. Цветки мелкие, розовато-белые, появляются на верхушке стебля. Плоды мелкие, скрыты в покрывающем верхушку опушении. Требовательные и медленно растущие кактусы. При корнесобственной культуре нужен не задерживающий влагу минеральный субстрат, очень осторожный полив — только в период роста в теплую погоду. Солнечное, теплое место. Сухая, прохладная зимовка. Эти кактусы чаще выращивают привитыми. Известны 2 вида.

hintonii (хинтони). До последнего времени род считался монотипическим. Сенсационная находка начала 90-х годов прошлого века —



Acetechium ritteri

этот вид ацтекиума. В 3—4 раза крупнее классического ацтекиума риттери: достигает 10 см в диаметре. 10—15 выраженных высоких ребер, промежуточных ребер нет. Складки на стебле более тонкие и упорядоченные. 3 сильно загнутые, прилегающие к стеблю колючки длиной до 1,3 см. Цветки сиренево-розовые, до 3 см диаметром.

ritteri (риттери). Небольшое серовато-зеленое растение с полушаровидным стеблем, обильно ветвящимся с возрастом. 9—11 ребер, между которыми располагаются дополнительные ребра. 1—3 небольшие и быстро опадающие колючки. Цветки менее 1 см в диаметре, нежные, розовато-белые. Растет очень медленно. При выращивании на собственных корнях нужен рыхлый минеральный субстрат с добавлением кальция, большое количество солнечного света и тепла, крайне осторожный и скупой полив. Зимовка совершенно сухая и холодная. Привитым растет и цветет без проблем.

Azureocereus deflexispinus →
Echinopsis knuthiana

Azureocereus hertlingianus →
Browningia hertlingianus

Azureocereus viridis → **Browningia**
viridis

В

Backebergia militaris → *Pachycereus militaris*

Bartschella schumannii → *Mammillaria schumannii*

Bergerocactus
(бергерокактус)

Монотипический род столбовидных кактусов. Его единственный представитель — *B. emoryi* — известный, но не распространенный в культуре кактус, произрастающий в Калифорнии. В природе образует колонии из множества стеблей, высотой до 60 см и диаметром в несколько метров. На тонких — до 5 см — стеблях 12—16 слабо выраженных ребер. Ареолы крупные, с 20—30 желтыми колючками, самая длинная из которых достигает 5 см. Цветки до 4 см длиной и в диаметре, желтые.

Blossfeldia
(блоссфельдия)

Род миниатюрных, очень своеобразных кактусов. По новейшим данным, блоссфельдии очень далеки от всех остальных групп подсемейства кактусовых и занимают совершенно обособленное место. У блоссфельдий крохотные шаровидные стебли, на которых нет ни ребер, ни бугорков. Они ветвятся в нижней части. Ареолы в виде микроскопических белых пятнышек, колючек нет. Очень мелкие беловатые цветки появляются на верхушке стеблей. Семена пылевидные.

Блоссфельдии обычно выращивают привитыми. На своих корнях эти кактусы выращивают в очень рыхлом минеральном субстрате при крайне осторожном поливе. Им нужно солнечное место летом. Зимой их содержат сухо и прохладно.

Описано несколько видов, но все они считаются лишь не имеющими ботанического и особого коллекционного значения вариациями одного вида.

liliputana (лилипутана). Стебли менее 1 см в диаметре. Цветки белые.

Bolivocereus brevicaulis → *Cleistocactus samaipatanus*



Blossfeldia liliputana



Browningia herlingiana

Bolivicereus croceus → **Cleistocactus samaipatanus**

Bolivicereus pisacensis → **Corryocactus erectus**

Bolivicereus → **Cleistocactus samaipatanus**

Bolivicereus samaipatanus → **Cleistocactus samaipatanus**

Bolivicereus → **Cleistocactus serpens**

Bolivicereus → **Corryocactus erectus**

Bolivicereus → **Cleistocactus tenuiserpens**

Borzacactus (борзикактус) — название сборной группы кактусов, различные представители которой включаются теперь в роды **Cleistocactus**, **Corryocactus**, **Haageocereus**, **Matucana**, **Oreocereus**.

Brachycalycium tilcarensense → **Gymnocalycium saglionis** ssp. **tilcarensense**

Brachycereus (брахицереус)

Род с единственным представителем, произрастающим на Галапагосских островах. В культуре практически неизвестен. Низкорослый столбовидный кактус, обильно ветвящийся в основании.

Brasilicactus elachisanthus → **Parodia haselbergii** ssp. **graessneri**

Brasilicactus graessneri → **Parodia haselbergii** ssp. **graessneri**

Brasilicactus haselbergii → **Parodia haselbergii** ssp. **haselbergii**

Brasilicereus (бразилицереус)

Род из 2 видов тонкостебельных столбовидных ветвящихся в основании кактусов из Бразилии. Достигают высоты 4 м. В культуре практически не распространены.

Brasiliopuntia → **Opuntia brasiliensis**

Brasiliparodia alacriportana → *Parodia alacriportana* ssp. *alacriportana*

Brasiliparodia brevihamata → *Parodia alacriportana* ssp. *brevihamata*

Brasiliparodia buenekeri → *Parodia alacriportana* ssp. *buenekeri*

Brasiliparodia catarinensis → *Parodia alacriportana* ssp. *buenekeri*

Brasiliparodia rechensis → *Parodia rechensis*

Browningia (бровнингия)

Древовидные разветвленные южноамериканские кактусы, достигающие высоты 10 м. В культуре практически не распространены. Известно 11 видов.

candelaris (канделярис). Характерное растение андских каменистых пустынь. Это деревья высотой до 6 м. У них мощный ствол диаметром до 50 см, примерно с 50 ребрами. Ствол густо покрыт многочисленными коричневыми колючками длиной до 15 см. В верхней своей части он обильно ветвится, и на ветвях колючек практически нет. Цветки трубчатые, до 12 см длиной, ночные.

hertlingiana (хертлингиана). Яркое растение, которое ранее выделяли в род *Azureocereus*. Отличается выраженной голубоватой окраской стебля. Достигает 8-метровой высоты. Ребра бугорчатые, с несколько углубленными ареолами и желтоватыми колючками длиной до 8 см. Цветки белые, до 5 см диаметром.

Buiningia aurea → *Coleocephalocereus aureus*

Buiningia brevicylindrica → *Coleocephalocereus aureus*

Buiningia purpurea → *Coleocephalocereus purpurea*

С

Calymanthium (калимантиум)

Монотипический¹ род древовидных кактусов с густо разветвленными ветвями. На стебле всего 3–4 ребра. Распространены в Перу. В культуре малоизвестны.

Carnegia (карнегия)

Род включает в себя единственный вид — знаменитый гигантский столбовидный кактус, элемент характерного ландшафта североамериканских пустынь. Одно время в этот род включали еще несколько видов, теперь относящихся к родам *Pachycereus* и *Neobuxbaumia*.

gigantea (гигантеа). Растение достигает высоты 12 м при диаметре стебля до 60 см. Редкие ветви появляются на высоте нескольких метров. У растения 12—24 ребра и колючки длиной до 7 см. Несмотря на солидные размеры этого кактуса, в раннем возрасте карнегия нередко выращивается в культуре. Она довольно требовательна. Ей нужен рыхлый

минеральный субстрат, теплое солнечное место и много свежего воздуха летом, сухая и прохладная зимовка.

Castellanosia caineana → **Browningia caineana**

Cephalocereus (цефалоцереус)

Крупные столбовидные кактусы, у которых наряду с обычными колючками развиты обильные щетинки и волоски. Цветки появляются из цефалия, развивающегося на одной из сторон верхушечной части стебля. В род в разное время включали многие виды, теперь относящиеся к родам *Brasilicereus*, *Cereus*, *Coleocephalocereus*, *Espostoa*, *Espostoopsis*, *Neobuxbaumia*, *Pachycereus*, *Pilosocereus*, *Praecereus*, *Stephanocereus*. Собственно цефалоцереусов остается 5 видов. Популярен и распространен в культуре только один.

senilis (сенилис). В природе эти кактусы вырастают столбами высотой до 15 м. Цветки у них развиваются из бокового цефалия, появля-

¹ Монотипический — в данном случае: состоящий из одного вида.



Calymnanthium substerile



Cephalocereus senilis



Cereus repandus
(*peruvianus*)

ющего на высоте от 6 м. Естественно, в культуре они никогда не цветут. Но все равно любимы благодаря длинным белым волосовидным колючкам, густым одеянием покрывающим стебель. Из-за них в разных языках этот кактус называют «голова старика», «седая голова», «кактус-старик». Цефалocereус довольно требователен. Нуждается в очень рыхлой земляной смеси с минимальным содержанием разлагающихся органических частиц. Поливать его нужно особенно осторожно: с одной стороны — избегая застоя воды в горшке, с другой — не допуская попадания воды на волоски. Беловолосое одеяние может испортиться и от слишком сухого воздуха (нужны регулярные опрыскивания!), и от его загрязненности. Зимой цефалocereус нужно содержать совершенно сухо. Белые волоски в полной красоте развиваются только при хорошем солнечном освещении. Цефалocereус особенно теплолюбив. Ему опасны резкие понижения температуры в весенне-летний период, да и слишком холодная зимовка.

Cephalocleistocactus (цефалоклейстокактус)

В этом роде только один вид. Статус вида и рода довольно неопределенный. Этот 5-метровый тон-

костебельный кактус из Боливии практически неизвестен в культуре. Помимо него в род включали еще несколько видов, которые сейчас отнесены к клейстокактусам.

chrysocephalus (хризцефалус). Образует высокие тонкие стебли с немногочисленными ответвлениями в основании. Густо покрыт золотистыми колючками. Цветки трубчатые, до 5 см длиной, от желтых до красных.

Cereus (цереус)

Обширный старый род столбовидных кактусов. Статус входящих в него видов и объем рода неоднократно пересматривались. В результате многие включавшиеся в него виды сейчас отнесены к родам *Acanthocereus*, *Austrocactus*, *Bergerocactus*, *Brasilicereus*, *Carnegiea*, *Cleistocactus*, *Dendrocereus*, *Echinocereus*, *Echinopsis*, *Harrisia*, *Peniocereus*, *Praecereus*, *Selenicereus*, *Stenocereus*, *Stetsonia*. Сейчас род насчитывает около 35 видов. Лишь некоторые из них известны и распространены в культуре.

Большинство цереусов довольно неприхотливы и быстро растут в рыхлом субстрате с добавлением гумусосодержащих компонентов, на хорошо освещенных, теплых местах с хорошим доступом



Cereus repandus
(*peruvianus*) (*monstrosa*)



Cereus validus (*forbesii*)

свежего воздуха. Обильный полив в теплую погоду, подкормки жидкими комплексными минеральными удобрениями; сухое, прохладное содержание зимой.

aethiops (эфиопс). Вид, известный и под своим устаревшим названием *C. azureus*. Отличается ярким голубоватым цветом стебля и контрастно черными колючками. Достигает 2 м в высоту при диаметре до 4 см. 7—8 бугорчатых ребер. Ареолы и колючки черные; центральных до 4, длиной до 2 см; 9—12 радиальных, до 1 см длиной. Цветки белые или розоватые, до 20 см длиной. Этот цереус нередко используется в качестве подвоя, но, если оставить его свободно расти, достигнув высоты 80 см, зацветает.

haageanus (хагеанус). Популярный вид, ранее относившийся к роду *Monvillea*. Стебли до 3 м длиной и до 3 см диаметром, голубовато-зеленые, обычно с 5 ребрами. Немногочисленные темные колючки длиной до 4 мм. Белые цветки до 12 см длиной. Зацветает летом, легко и обильно. В летний период этот кактус можно высаживать в открытый грунт.

jamacaru (ямакару). Древовидные растения с мощной кроной и диаметром стебля около 35 см. Стебель сочно-зеленый, без налета. 7—8, с возрастом до 10 высоких ребер. В каждой ареоле до 20 коричневатых игловидных колючек. Цветки белые, до 25 см длиной.

peruvianus → *Cereus repandus*

repandus (репандус). Самый распространенный в культуре цереус. В природе достигает высоты 7 м. При этом ствол вырастает до 90 см, а затем обильно ветвится. Диаметр ствола до 30 см, ветвей — около 10—12 см. Обычно 6 ребер. Стебли покрыты голубоватым налетом. Белые ночные цветки до 15 см длиной и до 10 см в диаметре. В качестве декоративного садового растения этот кактус под более привычным названием *C. peruvianus* (перувианус) широко распространен по тропическим странам мира. Ценятся и его сочные плоды с тонким ароматом. Кактусоводы используют его как мощный, надежный подвой.

monstrosa (монстро́за). Популярная в комнатной культуре монстрозная, или скалистая, форма этого цереуса. Быстро растущий и неприхотливый кактус, образующий причудливые и неповторимые разрастания отдельных выростов, бугорков и фрагментов ребер.

spegazzinii (спегаззинии). Тонкостебельное растение с длинными ползучими побегами. Стебли имеют своеобразную голубовато-зеленую мраморную окраску. Обычно 4—5 ребер. Очень короткие и редкие колючки. Уже в раннем возрасте образует многочисленные красновато-белые ночные цветки с длинной голой трубкой.



*Cercus (Monvillea)
spigazzinii (monstrosa)*



*Cercus (Monvillea)
spigazzinii*

viperinus (виперинус). Вид ранее относили к *Wilcoxia* или *Cullmannia*. Стебли до 3 м длиной и до 2 см диаметром, с легким опушением. 8—10 низких ребер. 3—4 черные центральные колючки, быстро опадающие. До 9 черных прилегающих к стеблю радиальных колючек длиной до 4 мм. Цветки красные, до 9 см длиной и до 4 см диаметром. Этот вид неплохо растет в песчаном грунте на защищенном от прямых солнечных лучей месте. Зацветает весной. Размножается семенами и черенками.

Chamaecereus silvestrii → **Echinopsis chamaecereus**

Chamaelobivia (хамелобивия). Под этим названием объединяются гибриды хамецецеуса и лобивий (см. *Echinopsis chamaecereus*).

Chiapasias nelsonii → **Disocactus nelsonii**

Chileorebutia → **Eriosyce**

Cintia (ЦИНТИЯ)

Монотипический род с видом, открытым в Боливии лишь в 1969 г. Растение до сих пор малоизвестное и редко встречающееся в культуре. Агротехника разработана слабо, цинтию чаще выращивают привитой. По новейшим таксономическим представлениям этот своеобразный кактус должен быть отнесен к роду *Rebutia*.

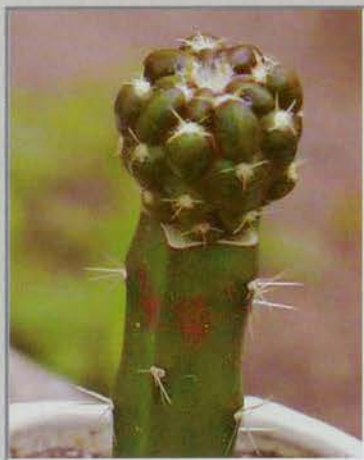
knizei (книжеи). Шаровидное растение диаметром около 5 см, с длинным реповидным корнем. Стебель покрыт крупными полусферическими бугорками. Колючки светлые, до 6 мм, в молодых ареолах. Цветки из верхушечных ареол, диаметром до 4 см, желтые.

Cipocereus (ЦИПОЦЕРЕУС)

Небольшой род кустовидных бразильских цереусов. В культуре практически не распространены.

Cleistocactus (КЛЕЙСТОКАКТУС)

Широко известные тонкостебельные столбовидные кактусы, ветвящиеся в основании куста.



Cintia knizeci



Chamaecleobivia

У них многочисленные узкие ребра и густые тонкие колючки. Своеобразные трубчатые цветки с изогнутой трубкой и узким скошенным венчиком. Клейстокактусы довольно легко растут в культуре и нередко зацветают уже в раннем возрасте. Им нужна рыхлая и довольно питательная земляная смесь. Теплое и защищенное от прямых солнечных лучей место, обильный полив (но без застоя влаги) и опрыскивание в период роста. Сухая, но не слишком прохладная зимовка. Клейстокактусы легко размножаются черенками и семенами.

Род насчитывает около 50 видов. В Европе есть специализированные коллекции клейстокактусов. Но в массовой культуре распространено лишь несколько видов.

acanthurus (акантурус). Ветви до 50 см длиной и до 5 см диаметром, лежащие. 18 ребер. Колючки до 1,5 см длиной. Цветки до 5 см длиной, красные, со слегка изогнутой трубкой и относительно широким венчиком. Имеет несколько подвидов и различающихся форм.

aureispinus → *Cleistocactus baumannii*

baumannii (бауманни). Один из первых распространившихся в культуре представителей рода. Очень изменчив. Типичная форма — со стеблем до 2,5 см в диаметре, с 16 ребрами, с желтоватыми или коричневыми колючками длиной до 2,5 см. В каждой ареоле их 15—20. Цветок с выраженным изгибом, длиной до 7 см, огненно-красный.

baumannii ssp. anguinus (ангуинус).

Стебли более тонкие, лежащие. Цветки крупнее, оранжево-красные.

fieldianus (филддианус). Высотой до 6 м, диаметром до 8 см. 6 ребер разделены на крупные округлые бугорки. Крупные ареолы, в каждой из которых до 10 колючек, достигающих в длину 4 см. Цветки красные.

hyalacanthus (хиалакантус). Высотой до 1 м, диаметром до 5 см. Около 20 ребер. Густые белые щетинковидные колючки. Цветки красные, до 5 см длиной.

jujuyensis → *Cleistocactus hyalacanthus*

icosagonus (икосагонус). Стебли длиной до 60 см и диаметром до 6 см. 18—20 выраженных ребер с многочисленными щетинковидными желтоватыми колючками. Цветки красные, до 8 см длиной. Вид раньше входил в род *Seticereus*.

laniceps (ланицепс). Высотой до 4 м при диаметре стебля до 5 см. 9 разделенных на бугорки ребер. Крупные ареолы, обильно опушенные в верхней части стебля. Колючек обычно 3, до 1,5 см длиной, серые. Цветки небольшие, красные.

morawetzianus (моравеццианус). До 2 м высотой. 14 ребер. Колючки желтоватые. Цветки около 5 см длиной, белые с розоватым или зеленоватым оттенком.

pachycladus (пахикладус). Растения с относительно толстыми стеблями, до 1,5 м высотой.



Cleistocactus laniceps



*Cleistocactus (Bolivocereus)
samaipatanus*



Cleistocactus baumannii

6 ребер, центральные колючки достигают длины 20 см. Этот кактус раньше относили к родам *Loxanthocereus* и *Corryocactus*.

palhuayensis (палуайенсис). Отличается зелеными цветками.

reae (рее). До 2 м высотой, около 4 см диаметром. 19 ребер. Многочисленные колючки до 2 см длиной. Цветки до 7 см длиной, лепестки розовые с белым краем.

ritteri (риттери). До 1 м высотой, до 3 см в диаметре. 12—14 ребер. Многочисленные мягкие белые или желтоватые колючки, особенно длинные в той части стебля, где появляются лимонно-желтые цветки.

roezlii (роэзли). Достигает 2 м высотой при диаметре 7 см. До 9 ребер, разделенных на своеобразные бугорки. Около 10 колючек длиной до 1 см. Цветки красные.

samaipatanus (самаипатанус). Длинные — до 1,5 м — и тонкие — 3—4 см диаметром — лежащие стебли с коричневыми ареолами и многочисленными желтоватыми колючками длиной до 3 см. Быстро разрастается и зацветает уже в раннем возрасте. Темно-красные цветки с изогнутой трубкой и скошенным венчиком достигают длины 4 см. Вид раньше выделялся в род *Bolivocereus*.

serpens (серпенс). Вид с особенно тонкими — до 2 см диаметром — лежащими побегами. 8—11 узких ребер, тонкие коричневые колюч-

ки. Цветки до 5 см длиной, мясо-красные. Еще один вид, относившийся к роду *Bolivocereus*.

smaragdiflorus (смарагдифлорус).

Небольшой клейстокактус с тонкими стеблями и многочисленными желтоватыми колючками. Замечательны его цветки: трубка и зев у них красные, а кончики лепестков — зеленые. Зацветает, достигнув высоты 20 см, в возрасте 5—6 лет.

straussii (штрауси). Самый эффектный и популярный клейстокактус. Мощный — высотой более 1 м и диаметром до 8 см. Около 25 ребер. Очень густые — в каждой ареоле до 40 штук — волосовидные белые колючки длиной до 2 см. Цветки в виде почти прямой трубки, темно-вишнево-красные, великолепно контрастируют с белопушенными стеблями.

tominensis (томиненсис). Стебли до 2 м высотой и до 5 см в диаметре. Колючки желтоватые, по 8—9 в каждой ареоле. Замечательны цветки: они всего до 3 см длиной, зеленые, желтоватые, красноватые или зеленые в нижней части и красные — в верхней.

varispinus (вариспинус). Отличается густыми желтоватыми колючками и белыми цветками длиной до 5 см.

viridiflorus → *Cleistocactus palhuayensis*

winteri (винтери). Очень красивое растение с длинными тонкими повисающими стеблями, покрытыми тонкими золотисто-желтыми колючка-



Cleistocactus tarijensis



Cleistocactus ritteri

ми. У широко раскрывающегося венчика розовые наружные и оранжево-красные внутренние лепестки. Кроме того, есть совсем небольшие внутренние белые лепестки, плотно прилегающие к тычиночным нитям. Вид выделялся в отдельный род Hildewintera.

x Cleistocana mirabilis (клейстокана мирабилис). Межродовой гибрид, возникший в результате скрещивания *Cleistocactus fieldianus* и *Matucana superetexa*.

Clistanthocereus → *Cleistocactus fieldianus*

Cochemiea halei → *Mammillaria halei*

Cochemiea maritima → *Mammillaria pondii* ssp. *maritima*

Cochemiea pondii → *Mammillaria pondii* ssp. *pondii*

Cochemiea poselgeri → *Mammillaria poselgeri*

Cochemiea setispina → *Mammillaria pondii* ssp. *setispina*

Cochiseta robbinsorum → *Escobaria robbinsorum*

Coleocephalocereus (колеоцефалоцереус)

Тонкостебельные высокие столбовидные кактусы с боковым цефалием, произрастающие в Восточной Бразилии. Насчитывается 6 видов. В культуре они практически не распространены.

aureus (ауреус). Своеобразное растение, ранее выделявшееся в род *Buiningia*. Стебли короткоцилиндрические, ветвящиеся в основании и образующие небольшие группы. Высота стебля до 40 см, диаметр до 7 см. До 16 слабо-бугорчатых ребер. Ареолы белоопушенные. До 4 игловидных желтых центральных колючек длиной до 5 см. 10—15 желтых радиальных колючек длиной до 1,5 см, широкий цефалий с густыми золотистыми щетинками длиной до 3 см. Цветки желтые или зеленовато-желтые, длиной до 3,5 см и диаметром до 1,5 см. Для выращивания этого кактуса нужна рыхлая, легкая и относительно питательная земляная смесь. Они любят тепло и влагу, но при этом легко загнивают при застое воды в субстрате. В период зимнего покоя их нужно содержать не слишком



Cleistocactus winteri
(*Hildewintera aurispina*)



Cleistocactus winteri
(*Hildewintera aurispina*)
× *hybr.*

сухо и не слишком холодно. Вид объединяет ряд форм, ранее считавшихся самостоятельными таксонами.

brevicylindrica (бревицилиндрика). Стебель до 17 см диаметром. Радиальных колючек до 7, они достигают 3 см в длину. Центральные колючки длиной до 6 см. Цветки кремово-белые.

elongata (элонгата). Стебель до 60 см высотой.

leucomalla (леукомалла). 25—40 ребер; центральные колючки коричневые, до 3 см длиной.

quinesensis (кинесенсис). Стебли до 25 см высотой; центральные колючки до 7 см длиной.

Coloradoa mesae-verdae → **Sclerocactus mesae-verdae**

Consolea → **Opuntia**

Сопиапоа (копиапоа)

Насчитывающий около 25 видов род северочилийских своеобразных и сильно отличающихся друг от друга кактусов. Они растут на прибрежных горных террасах в условиях сильной инсоляции, скудных осадков, но довольно высокой влажности воздуха. Общая их черта — появляющиеся из верхушечных ареол желтые цветки с очень короткой трубкой.

Для их выращивания подойдет рыхлый минеральный субстрат, очень осторожный полив даже летом — поскольку период их вегетации приходится на осень. Им нужно полное солнечное освещение, однако при резком изменении условий освещения эти солнцелюбивые кактусы могут тем не менее сильно обгорать. Зимовка светлая, прохладная и совершенно сухая. Их нередко прививают на постоянные мощные подвои. Некоторые виды достигают полной красоты лишь в очень позднем возрасте, вместе с тем большинство копиапоа с возрастом утрачивают декоративность.

alticostata → **Copiapoa coquimbana**

applanata → **Copiapoa cinerascens**

atacamensis → **Copiapoa calderana** ssp. **calderana**

barquitenis → **Copiapoa hypogea**

boliviana → **Copiapoa calderana** ssp. **calderana**

bridgesii (бриджеси). Стебель удлинённый, с обильным опушением на верхушке. 10 широких



Copiapoa calderana



Copiapoa coquimbana



*Copiapoa coquimbana
(pendulina)*

ребер. 8 колючек длиной до 3 см. Цветки относительно небольшие, бледно-желтые.

brunescens → *Copiapoa megarhiza*

calderana (кальдерана). Шаровидный стебель до 10 см в диаметре, серо-зеленый. 10—17 ребер. Крупные темные ареолы, колючки до 3 см длиной. Цветки до 3 см диаметром.

calderana ssp. calderana

calderana ssp. longistaminea (лонгистаминеа). Разновидность с более удлинённым стеблем, ареолы желтые. Цветки мельче, коричневатые.

corrizalensis → *Copiapoa malletiana*

castanea → *Copiapoa serpentisulcata*

chan(i)aralensis (чаньяраленсис). Полушаровидный стебель до 12 см в диаметре. 10 прямых ребер, обильно опушенная верхушка. Примерно 8 серых колючек.

cinerascens (цинерасценс). С возрастом удлиняющийся и ветвящийся в основании зеленый стебель диаметром до 8 см. Около 20 ребер. Белоопушенная верхушка. Мощные серые колючки длиной до 2,5 см.

cinerea (цинереа). Один из самых красивых кактусов. Стебель покрыт плотным мелово-белым налетом, на котором контрастно выделяются короткие, толстые черные колючки. Стебель до 10 см в диаметре, с возрастом удлиняется. 14—30 прямых ребер. Сeroопушенная верхушка. Небольшие цветки до 3,5 см диамет-

ром. В культуре далеко не всегда удается добиться развития полноценного белого налета.

cinerea ssp. cinerea

columna-alba (колуна-альба).

Более удлиненная форма с более многочисленными колючками.

cinerea ssp. columna-alba → *Copiapoa cinerea ssp. cinerea*

cinerea ssp. dealbata → *Copiapoa malletiana*

cinerea ssp. gigantea → *Copiapoa cinerea ssp. haseltoniana*

cinerea ssp. haseltoniana (хазельтониана). У этой разновидности нет белого налета. Колючки более длинные и многочисленные.

cinerea ssp. krainziana (крайнциана).

Более мелкая копияпоа с многочисленными тонкими белыми изогнутыми колючками длиной до 2 см.

cinerea ssp. longistaminea → *Copiapoa*

calderana longistaminea

conglomerata → *Copiapoa solaris*

copiapensis (копиапенсис). Малоизвестный вид неопределенного статуса.

coquimbana (коквимбана). Шаровидные стебли диаметром до 10 см образуют крупные многоголовые группы. 10—17 ребер, разделенных на бугорки. Около 10 серых колючек. Цветки желтые, с красноватой центральной полосой на лепестках; до 5,5 см длиной.

cuprea → *Copiapoa echinoides*



Cylindropuntia echinoides
(*cupreata*)



Cylindropuntia humilis



Cylindropuntia malletiana
(*dealbata*)

cupreata → *Cylindropuntia echinoides*

dealbata → *Cylindropuntia malletiana*

desertorum (десерторум). Вначале шаровидные стебли с возрастом удлиняются до 50 см и образуют густые разрастания.

dura → *Cylindropuntia echinoides*

echinata → *Cylindropuntia fiedleriana*

echinoides (эхиноидес). Стебли шаровидные, 13—14 бугорчатых ребер. Колючки до 3 см длиной. Цветки бледно-желтые, до 4 см длиной.

eremophila → *Cylindropuntia cinerea* ssp. *haseltoniana*

esmeraldana → *Cylindropuntia humilis*

ferox → *Cylindropuntia solaris*

fiedleriana (фидлериана). Шаровидные стебли диаметром до 10 см образуют группы. Ребер 13. Обычно только 4—6 радиальных колючек длиной до 3 см. Цветки ярко-желтые, до 3 см длиной.

gigantea → *Cylindropuntia cinerea* ssp. *haseltoniana*

grandiflora → *Cylindropuntia montana* ssp. *grandiflora*

haseltoniana → *Cylindropuntia cinerea* ssp. *haseltoniana*

hornilloensis (хорнилэнсис). Малоизвестный вид с неопределенным статусом.

humilis (хумилис). Одна из самых распространенных в культуре и неприхотливых копияпоа. Стебель всего несколько сантиметров в высоту и в диаметре, обильно ветвится и образует компактные многоголовые группы. Окраска обычно коричнево-зеленая, колючки тон-

кие, различной длины и окраски. Легко и в раннем возрасте зацветает.

longispina (лонгиспина). Форма с шаровидным одиночным стеблем и колючками длиной до 6 см.

hypogaea (хипогеа). Небольшое шаровидное растение, покрытое низкими широкими бугорками. Окраска серо-коричневая. Ареолы опушенные, с белыми волосками и короткими, быстро опадающими черными колючками. Легко зацветает.

intermedia → *Cylindropuntia fiedleriana*

krainziana → *Cylindropuntia cinerea* ssp. *krainziana*

laui (лауи). Относительно недавно открытая миниатюрная копияпоа с шаровидными стеблями диаметром до 2 см. Обильно ветвится в основании. Окраска коричневатая. Ребра разделены на мелкие невысокие бугорки. Ареолы мелкие, белые, с коротенькими белыми колючками. Цветки относительно крупные. Привитые растения этого вида в последнее время нередко появляются в цветочных магазинах.

lembckei → *Cylindropuntia calderana* ssp. *calderana*

longispina → *Cylindropuntia humilis*

longistaminea → *Cylindropuntia calderana* *longistaminea*

macracantha (макраканта). Малоизвестный вид с неопределенным статусом.

malletiana (маллетиана). Шаровидный, очень медленно растущий кактус, покрытый



Copiapoa humilis
(*longispina*)



Copiapoa laui

сероватым налетом. Опушенная верхушка. 15—17 ребер.

marginata (маргината). Стебли достигают высоты 60 см. Ребер 8—12. Крупные ареолы с темными колючками, достигающими длины 3 см. Цветки бледно-желтые, до 3 см длиной.

megarhiza (мегариза). Редкое в культуре растение с удлиняющимся стеблем, покрытым беловатым налетом. 13 ребер, опушенная верхушка. Около 12 серых мощных колючек длиной до 1,5 см. Цветки желтые, до 4 см длиной.

melanohystrix → *Copiapoa cinerea* ssp. *haseltoniana*

mollicula → *Copiapoa montana* ssp. *montana*

montana (монтана). Растение с темным удлиняющимся стеблем. 10—17 бугорчатых ребер. Темные крупные ареолы, черные довольно длинные колючки — прямые или дугообразно изогнутые.

montana ssp. grandiflora (грандифлора). Более приземистая разновидность с относительно более крупными цветками.

montana ssp. montana

mollicula (молликула). Стебли шаровидные, до 6,5 см диаметром.

olivana → *Copiapoa montana* ssp. *montana*

paposoensis → *Copiapoa humilis*

pendulina → *Copiapoa coquimbana*

pepiniana → *Copiapoa coquimbana*

pseudocoquimbana → *Copiapoa fiedleriana*

rarissima → *Copiapoa montana* ssp. *montana*

rubriflora → *Copiapoa rupestris*

rupestris (рупестрис). Вид с удлиняющимся до 40 см стеблем. 13—15 ребер. Крупные ареолы диаметром до 1 см. До 10 мощных слегка изогнутых колючек длиной до 4 см. Цветки бледно-желтые.

rubriflora (рубрифлора). Форма с уникальной для рода красноватой окраской цветков.

serenana → *Copiapoa coquimbana*

serpentisulcata (серпентисульката). Своеобразная, редкая в культуре копияпоа. С возрастом удлиняющаяся до 60 см. Стебель серо-зеленый с красноватым оттенком. До 38 ребер, разделенных на бугорки. Около 10 прямых колючек длиной до 3 см.

solaris (солярис). Стебли диаметром до 12 см обильно ветвятся в основании и образуют многоголовые группы. Около 9 ребер. Эффектные колючки — светло-коричневые, толстые. Изогнутые, длиной до 6 см. Цветки 3 см длиной, розово-желтые. Этот вид выделяли в специальный род *Pilocopiapoa*. Особенно трудное в культуре растение.

streptocaulon → *Copiapoa marginata*

taltalensis → *Copiapoa humilis*

tenebrosa → *Copiapoa cinerea* ssp. *haseltoniana*

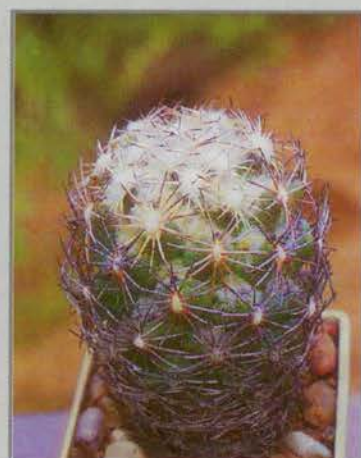
tenuissima (тенуиссима). Полушаровидное небольшое растение с темно-зеленым, иногда почти



Coryyocactus tarijensis



Coryphantha calipensis



Coryphantha compacta

черным стеблем. 13—16 ребер полностью разделены на сосочковидные бугорки. Ареолы белые, колючки тонкие, прямые и короткие. Внешне эта копиапоа напоминает мамиллярию. Легко зацветает, цветки относительно крупные, желтые.

wageringeliana (вагерингелиана). Монстрозная форма этого вида.

tocopillana (токопиллана). Небольшое растение с крупными бугорками и длинными, тонкими игловидными колючками.

totalensis → *Copiapoa fiedleriana*

vallenarensis → *Copiapoa coquimbana*

varispinata (вариспината). Стебель зеленый, с многочисленными бугорчатыми ребрами. Колючки прямые, игловидные, серые.

wagenknechtii → *Copiapoa coquimbana*

Corryocactus (корриокактус)

Кустовидные южноамериканские кактусы с крупными бугорчатыми ребрами и длинными игловидными колючками. Широко открывающиеся дневные цветки с короткой трубкой и красноватыми или желтыми лепестками. В культуре почти не распространены. Известно 35 видов.

Corynopuntia → *Opuntia*

Coryphantha (корифанта)

Популярные кактусы с крупными бугорками. По верхней стороне бугорков проходит явственная бороздка. Колючки мощные и обычно изогнутые. Цветки крупные, появляются вблизи верхушки. Старые экземпляры большинства видов заметно утрачивают декоративность.

Корифанты распространены от Южной Канады до Южной Мексики. Они неплохо растут в культуре, но особенно чувствительны к переувлажнению. Им нужен рыхлый минеральный субстрат; теплое, солнечное, проветриваемое место летом; совершенно сухое и прохладное — зимой. Среди них есть морозоустойчивые виды. Размножают эти кактусы обычно семенами.

Род насчитывает около 60 видов. Виды заметно различаются по числу, форме, размерам и окраске колючек, а также по наличию и окраске желез, расположенных в пазухах бугорков и выделяющих напоминающую сироп жидкость.

aggregata → *Escobaria vivipara*

albicolumnaria → *Escobaria albicolumnaria*

alversonii → *Escobaria alversonii*

andreae → *Coryphantha pycnanantha*

arizonica → *Escobaria vivipara*

asterias → *Coryphantha ottonis*

bergeriana → *Coryphantha glanduligera*

bernalensis → *Coryphantha radians*



Coryphantha cornifera



Coryphantha nicholsiae



Coryphantha glanduligera
(*bergeriana*)

borwingii → *Coryphantha salinensis*

bumamma → *Coryphantha elephantidens*

bussleri → *Coryphantha ottonis*

calipensis (калипенсис). Голубовато-зеленый стебель слегка сужается кверху. Ветвится в нижней части, образуя группы. Крупные — до 3 см длиной — конические бугорки несут примерно по 12 желтоватых колючек, центральная из которых темнее и дугообразно изогнута. Верхушка стебля обильно покрыта белым пухом. Цветки до 6 см диаметром, желтые. Тычиночные нити темно-красные, что создает эффектный контраст.

calochlora (калохлора). Приземистые, ветвящиеся в основании черновато-зеленые стебли. Бугорки яйцевидные. 12—15 белых прямых колючек, прямые, частично уплощенные. Цветки с узкими лепестками, беловато-кремовые.

chlorantha → *Escobaria deserti*

clava → *Coryphantha octacantha*

clavata (клавата). Удлиненный стебель до 7 см диаметром. Окраска голубовато-зеленая, иногда с красноватым налетом. Верхушка обильно опушена. Бугорки длиной 2 см, узкие, ребристые. Красноватые железы в их пазухах. Около 9 прямых радиальных колючек и 1 центральная, колючки коричневатые, до 1,5 см длиной. Цветки желтые, до 5 см диаметром.

columnaris → *Escobaria vivipara*

compacta (компакта). Небольшой одиночный стебель до 6 см высотой и 5—8 см диаметром.

До 16 колючек, обычно только радиальные, прилегающие к стеблю, до 2 см длиной, светлые. Цветки мелкие — до 2 см диаметром, желтые.

conimamma → *Coryphantha sulcolanata*

connivens → *Coryphantha pycnantha*

cornifera (корнифера). Слегка удлинённые стебли. Бугорки конические, до 2,5 см длиной. Пазухи бугорков с белым опушением. 7—9 прямых радиальных желтоватых колючек длиной до 1 см и 1 изогнутая, более длинная черная центральная колючка. Цветки до 5 см в диаметре, лимонно-желтые, тычиночные нити розово-красные.

cornuta (корнута). Одиночные полусферические стебли до 5 см высотой и до 8 см диаметром. Черепитчато расположенные бугорки достигают длины 1,5 см. 5—7 радиальных колючек короткие, светлые, 1 центральная более длинная и изогнутая. Цветки желтые, розовеющие при увядании.

cubescens → *Escobaria cubescens*

cuencamensis → *Coryphantha delaetiana*

de laetiana (делаэтиана). Небольшие ярко-зеленые стебли — до 5 см диаметром — ветвятся в основании и образуют дернинки. Бугорки 1 см шириной и высотой. 15 тонких радиальных колючек и 1 более темная центральная — до 2 см длиной, изогнутая. Цветки желтые.

delicata → *Coryphantha radians*

densisipina → *Coryphantha werdermannii*



Coryphantha glanduligera



Coryphantha maii-tablasensis

deserti → *Escobaria deserti*

difficilis (диффицилис). Полусферические стебли высотой до 6 см, широкие бугорки расположены черепитчато. 12—14 тонких светлых радиальных колючек и 4 центральных, длиной до 2 см, красноватых или черных, изогнутых. Цветки желтые, до 5 см в диаметре.

duncanii → *Escobaria duncanii*

durangensis (дурангенсис). Слегка удлиненные серовато-зеленые стебли, обильно покрытые белым пухом в верхней части. Невысокие бугорки расположены черепитчато. 6—8 светлых радиальных колючек до 1 см длиной и 1 центральная, более темная. Цветки до 4 см диаметром, кремовые или лимонно-желтые.

echinoidea (эхиноидеа). Шаровидные стебли до 6 см диаметром. Бугорки высотой 1,5 см. Красноватые или серые железы. Густые светлые колючки: радиальных до 25, они достигают длины 1,5 см, центральных 2 — они более мощные и темнее. Цветки до 8 см диаметром, желтые.

echinus (эхинус). Небольшие шаровидные стебли до 5 см диаметром. Удлиненные бугорки. Колючки желтые. Радиальных до 30, и они достигают длины 1,5 см. Центральных 3—4, более темные, до 2,5 см длиной. Цветки до 5 см, желтые.

elephantidens (элефантиденс). Красивейший вид. Полусферический стебель до 14 см высотой и до 19 см диаметром. Очень крупные и широкие бугорки достигают длины 4 см.

Их пазухи покрыты обильным белым пухом. 8 мощных колючек до 2 см длиной, желтоватые, дугобразно изогнутые. Цветки до 10 см диаметром, темно-розовые или белые с розово-красным зевом.

bumamma (бумамма). Форма с более мелкими и желтыми цветками.

greenwoodii (гринвуди). Более мелкая форма с более мелкими бугорками. Цветки до 5 см диаметром, желтые с тонкими красноватыми полосами на лепестках.

erecta (эректа). Растение с цилиндрическими, иногда лежащими стеблями диаметром до 8 см. Верхушка обильно опушена. Бугорки небольшие — менее 1 см длиной. Желтые железы. Колючки желтые. Радиальных 8—14, до 1,2 см длиной, центральных до 2 см длиной. Цветки до 7,5 см диаметром, светло-желтые.

exsudans → *Coryphantha ottonis*

garessi → *Coryphantha elephantidens*

georgii (георги). Небольшие шаровидные темно-зеленые стебли. Бугорки длиной до 1,2 см. Железы красноватые. Верхушка стебля опушена. Радиальных колючек 8—9, они тонкие и светлые. Центральных до 3, они темнее и мощнее. Цветки небольшие, беловатые или кремовые.

gladiispina → *Coryphantha delaetiana*

glanduligera (гландулигера). Стебель темно-голубовато-зеленый, до 12 см высотой и до 6 см



Coryphantha macromeris



Coryphantha odorata

диаметром. Бугорки конические, до 1,4 см длиной. Развито белое опушение, выраженные железы. До 20 светлых радиальных колючек и до 4 центральных, последние изогнутые, до 2 см длиной. Цветки желтые, до 7 см диаметром.

gracilis (грацилис). До 8 см высотой и до 4 см диаметром. Иногда ветвится в основании. Верхушка опушенная. 12—18 светлых колючек, загнутых к стеблю. Цветки до 5 см диаметром, желтые с зеленоватым зевом.

grandis → *Coryphantha longicornis*

grata (грата).

greenwoodii → *Coryphantha elephantidens*

guerkeana (геркиана). Стебель до 6 см высотой и до 8 см диаметром. Бугорки толстые, до 1,5 см высотой. Верхушка стебля обильно опушена. 7 радиальных колючек, серых, до 1,5 см длиной. 2—3 центральных колючки, широкие, ребристые, желтоватые или коричневые. Цветки желтые.

hendricksonii → *Escobaria chihuahuensis* ssp. *hendricksonii*

hintoniorum (хинтониорум). Недавно описанный вид с ветвящимся стеблем высотой до 15 см и диаметром до 10 см. Крупные округлые бугорки длиной до 2,2 см. 1 центральная колючка длиной около 1,5 см, часто крючковидная. 11—12 радиальных колючек, светлых, до 1,8 см длиной. Цветки желтые, до 4 см длиной.

hintoniorum ssp. **geoffrei** (джоффрей).

Разновидность с более мелким и уплощенным стеблем — лишь до 2 см высотой — и реповидным корнем. Бугорки вдвое мельче. Центральная колючка не длиннее 1 см.

indensis (инденсис). Одиночные шаровидные стебли до 8 см диаметром, с белым опушением. До 20 серых радиальных колючек длиной около 1 см. Иногда есть 1 центральная колючка, темная, слегка изогнутая вниз, до 1,7 см длиной. Цветки лимонно-желтые, до 4 см диаметром.

jalpanensis (ялпаненсис). Слегка удлиненные стебли обильно ветвятся в основании и образуют плотные группы. Железы желтые и красные. Колючки светлые, прямые, их около 15 в каждой ареоле. Цветки до 4 см диаметром, желтые с красноватым зевом¹.

jaumavei (яумаваи). Малоизвестный вид с неопределенным статусом.

laredoi → *Escobaria laredoi*

laui → *Coryphantha delaetiana*

longicornis (лонгикорнис). До 20 см высотой, до 10 см диаметром. 12 радиальных колючек с темными кончиками. Центральные до 2,5 см длиной, более мощные и темные, слегка изогнуты книзу. Цветки желтые.

macromeris (макромерис). Удлиненные стебли с длинными крупными бугорками. 10—17 светлых радиальных колючек

¹ По другим описаниям — совсем небольшие, зеленовато-желтые.



Coryphantha pycnacantha



Coryphantha pycnacantha
(andreae)

и до 4 центральных. Последние достигают длины 5 см, темные, тонкие, прямые или слегка изогнутые. Цветки до 8 см диаметром, темно-розовые или пурпурные, с более темной центральной полосой на лепестках. Этот вид выделялся в род *Lepidocoryphantha*.

macromeris ssp. macromeris

macromeris ssp. runyonii (руниони).

У этой разновидности меньше колючек и цветки мельче.

maiz-tablasensis (майц-табласенсис).

Небольшое шаровидное растение с крупными бугорками. Окраска голубовато-зеленая.

Колючки прямые, немногочисленные и относительно короткие — не более 1 см. Радиальные — светлые, центральные — темные.

Цветки желтовато-белые с розовыми тычиночными нитями.

maliterrarum (малитеррарум). Стебли

ветвятся с возрастом, шаровидные, до 10 см диаметром, с белым опушением. До 14 тонких светлых радиальных колючек длиной до 1,5 см. Обычно 1 черная центральная колючка, мощная, изогнутая вниз, до 1,5 см длиной. Цветки лимонно-желтые, до 5 см диаметром.

melleospina (меллеоспина). Шаровидные стебли плотно покрыты гребневидно расположенными 17—19 радиальными желтоватыми колючками, достигающими длины 1,2 см.

Цветки желтые.

minima → *Escobaria minima*

missouriensis → *Escobaria missouriensis* ssp. *missouriensis*

muehlenpfordtii → *Coryphantha robustispina* ssp. *scheeri*

muehlenpfordtii ssp. *robustispina* →

Coryphantha robustispina ssp. *robustispina*

muehlenpfordtii ssp. *uncinata* → *Coryphantha robustispina* ssp. *uncinata*

neglecta (неглектта). Стебли одиночные или ветвящиеся, шаровидные, до 7 см диаметром. До 17 темных или желтоватых радиальных колючек длиной до 2 см; обычно 1 центральная, прямая, серая, до 1,5 см длиной. Цветки бледно-желтые, до 5 см диаметром.

neoscheeri → *Coryphantha robustispina* ssp. *scheeri*

nickelsiae (никельсие). Небольшие обильно ветвящиеся стебли высотой до 7 см. Бугорки низкие. 14—16 радиальных колючек длиной до 1 см, желтоватые. Центральные колючки появляются редко. Цветки бледно-желтые, до 5 см диаметром.

obscura → *Coryphantha sulcata*

octacantha (октаканта). Цилиндрические стебли достигают 50 см в высоту при диаметре до 6 см. Бугорки конические, их пазухи красноватые. Желтоватые радиальные колючки достигают длины 1,5 см, центральные колючки темнее и более мощные, до 2,5 см длиной. Цветки до 6 см диаметром, соломенно-желтые.

odorata (одората). Небольшой мягкий обильно ветвящийся стебель, длинные цилиндрические бугорки. 7—9 длинных, тонких светлых радиальных колючек. 3—4 центральные колючки до 2,5 см длиной, темные, с крючковидным кончиком. Цветки 1,5 см длиной и 1 см диаметром, желтовато-розовые. Своеобразный вид, который иногда относят к роду *Neolloydia* или выделяют в особый род *Cumarinia*.

orcuttii → *Escobaria orcuttii*

organensis → *Escobaria organensis*

ottonis (оттонис). Стебли до 12 см высотой и до 8 см диаметром, темно-зеленые. Сосочки толстые, в их пазухах — красные железы. 8—12 радиальных колючек, 3—4 центральные колючки. Последние длиннее — до 1,8 см, более мощные и более темные. Цветки до 5 см диаметром, белые.

pallida (паллида). Шаровидные стебли до 12 см диаметром, голубовато-зеленые. Бугорки широкие и короткие. Радиальные колючки прилегают к стеблю, светлые. Центральные 3 или более, они темные и частично загнутые книзу. Цветки до 7 см диаметром, бледно-желтые, тычиночные нити красные.

palmeri → *Coryphantha compacta*

pectinata → *Coryphantha echinus*

pirtlei → *Coryphantha macromeris*

poselgeriana (посельгериана). Полусферический стебель довольно крупный, голубовато-зеленый. Красноватые железы. 5—7 мощных радиальных колючек до 2 см длиной, коричневые. 1 центральная колючка до 1,5 см длиной. Цветки желтоватые с красным зевом, перед увяданием приобретают розовую окраску.

valida (валида). Более удлиненный стебель, более крупные сосочки.

potosiana (потозиана). Растение с удлиненными стеблями, изогнутыми к стеблю светлыми радиальными колючками и небольшими белыми цветками.

pseudoechinus (псеудэхинус). Удлиненный стебель достигает 9 см в высоту, ветвится в основании. Железы желтоватые. Многочисленные радиальные колючки до 1,5 см длиной, серые или почти черные, 1 центральная колючка, более длинная. Цветки до 3 см диаметром, фиолетово-розовые со светлым окаймлением.

pseudonickelsiae → *Coryphantha delaetiana*

pseudoradians (псеудорадянс). Шаровидный стебель с широкими бугорками. Центральные колючек обычно нет, радиальных 13—15. Цветки до 7 см диаметром, желтые.

pulleineana (пуллеинсана). Удлиненные стебли до 20 см высотой. Конические бугорки. 18 радиальных колючек около 1 см длиной, светлые с темным кончиком. 1 центральная колючка длиннее и более темная. Цветки до 4 см диаметром, желтые.

pusilliflora (пузиллифлора). Стебли одиночные или ветвящиеся, до 12 см высотой и до 6 см диаметром. До 20 светлых тонких радиальных колючек длиной до 1 см. Одна центральная колючка, темная, прямая, шиповидная, немногим длиннее.

pynacantha (пикнаканта). Стебли до 7 см диаметром и до 10 см высотой. Крупные бугорки до 2,5 см шириной и до 1,5 см длиной. Обильное опушение в пазухах. 10—12 радиальных колючек, желтоватые, слегка изогнутые, до 1,5 см длиной. 4 центральные колючки до 2,5 см, более мощные и сильнее изогнутые. Цветки до 5 см диаметром, лимонно-желтые.

radians (радианс). Шаровидный стебель до 7 см диаметром. Верхушка опушенная. 15—20 радиальных колючек около 1 см длиной, гребневидно прилегающие к стеблю, желтоватые. Центральные колючек нет. Цветок до 7 см диаметром, лимонно-желтый.

ramillosa (рамиллоза). Шаровидный стебель до 8 см высотой и до 9 см диаметром. Бугорки до 2 см длиной, направлены вверх. Радиальные колючки тонкие, до 3,5 см длиной, прилегающие к стеблю, светлые. 4 центральные колючки более темные, мощные, изогнутые. Цветки крупные, желтые с красным зевом, перед увяданием розовеющие.

recurvata (рекурвата). Крупное растение с шаровидными стеблями диаметром до 20 см, ветвясь в основании, образует многоголовые группы. Бугорки низкие. Желтые радиальные колючки гребневидно прилегают к стеблю. 1 центральная колючка длиной до 2 см, более темная, загнутая вниз. Цветки мелкие — около 3 см длиной, лимонно-желтые. В культуре зацветает неохотно.

recurvispina → *Coryphantha elephantidens*

reduncispina (редундиспина). Шаровидное растение до 10 см в диаметре. Радиальных колючек 15—20, желтоватые. 2—3 центральные колючки до 2,5 см длиной, темнее, загнутые. Цветки до 5 см диаметром, желтые с красным зевом.

retusa (ретуза). Полусферический стебель до 10 см диаметром. Сосочки крупные, верхушка белоопушенная. Радиальных колючек 6—12, желтоватые, мощные, прилегающие к стеблю. Центральные колючек нет. Цветки до 4 см в диаметре, желтые.

robbinsorum → *Escobaria robbinsorum*

robustispina (робустиспина). Стебель одиночный, короткоцилиндрический, до 15 см высотой. Крупные сосочки длиной до 2,8 см. 12—15 радиальных колючек, мощные, желтоватые. 1 центральная колючка до 3,5 см, крючковидная на конце. Цветки до 4 см диаметром, желтые, розоватые или белые.

robustispina ssp. robustispina

robustispina ssp. scheeri (шеери). Цветки желтые с красными тычиночными нитями.

robustispina ssp. uncinata (унцината).

Центральная колючка изогнута сильнее, иногда с крючком на конце.

roederiana → *Coryphantha salinensis*

runyonii → *Coryphantha macromeris* ssp. *runyonii*

salinensis (салиненсис). Стебель одиночный, до 10 см высотой и до 8 см диаметром. Бугорки очень твердые, конические, прямые, до 2 см длиной. До 15 светлых радиальных колючек длиной около 1,5 см. Обычно 4 центральные, от светлых до темных, прямые или слегка изогнутые, до 1,5 см длиной. Цветки ярко-желтые, до 7,5 см диаметром.

salm-dyckiana → *Coryphantha delactiana*

scheeri → *Coryphantha robustispina* ssp. *scheeri*

schwarziana → *Coryphantha echinoidea*

sneedii → *Escobaria sneedii*

speciosa → *Coryphantha sulcata*

sulcata (сульката). Одиночные стебли до 12 см диаметром. Бугорки длиной до 1,2 см. 12—14 радиальных колючек, тонких, прямых, белых. Центральные колючки появляются в более позднем возрасте, прилегают к стеблю. Цветки до 5 см диаметром, с красным зевом.

sulcolanata (сульколаната). Шаровидный, обильно ветвящийся стебель с густым опушением в пазухах конических бугорков. 9—10 радиальных колючек, желтоватых, изогнутых. Центральные колючек нет. Цветки крупные, желтые.

tripugionacantha (трипугионаканта).

Стебель обычно одиночный, шаровидный, до 9 см диаметром. Бугорки уплощенные, округлые, до 2 см длиной; их пазухи обильно опушены. До 9 радиальных колючек, серых, изогнутых, до 1 см длиной. 3 центральные колючки, мощные, изогнутые к стеблю, до 2 см длиной. Цветки кремово-желтые, до 7 см диаметром.

unicornis (уникорнис). Шаровидные стебли до 8 см диаметром. Ветвась в основании, образует группы. Бугорки до 1,5 см длиной, железы красные. 7—9 радиальных колючек, до 1,5 см длиной, желтоватые. Центральная 1, до 2 см, более мощная, загнутая вниз, коричневая. Цветки розоватые.

valida → *Coryphantha poselgeriana*

vaupeliana (ваупелиана). Шаровидный одиночный стебель до 7 см диаметром. Толстые бугорки длиной до 2 см, трехгранные. Красные железы. Около 15 радиальных колючек, светлых с темным кончиком, до 1,5 см длиной. 4 центральные колючки до 2 см длиной, более мощные. Крупные желтые цветки.

villarensis → *Coryphantha georgii*

vivipara → *Escobaria vivipara*

vogtherriana (вогтерриана). Полусферический стебель до 8 см диаметром и до 5 см высотой. Бугорки уплощенные, до 1,2 см длиной. Верхушка стебля белоопушенная. Железы красные. 5—6 радиальных колючек до 0,8 см длиной, светлые с темным кончиком. 1 центральная колючка появляется в позднем возрасте, до 1,5 см, более мощная, изогнутая. Цветки до 3 см диаметром, светло-желтые.

werdermannii (вердерманни). С возрастом удлиняющиеся, до 6 см диаметром, ветвятся в основании. Бугорки 0,5 см длиной, пирамидальные. Радиальных колючек 15—20, светлые, около 0,5 см длиной. 4 центральные колючки появляются в позднем возрасте, около 2 см длиной, слегка изогнутые. Цветки крупные, желтые с красным зевом.

wohlschlageri (вольшлагери). Миниатюрная корифанта с одиночными стеблями диаметром

до 5 см. Около 10 радиальных колючек длиной до 8 мм; обычно 1 центральная, коричневатая, прямая, до 1,5 см длиной. Цветки ярко-желтые, до 6 см диаметром.

Cryptocereus anthonianus →
Selenicereus anthonyanus

Cryptocereus imitans → *Weberocereus imitans*

Cryptocereus rosei → *Weberocereus rosei*

Cumarinia odorata → *Coryphantha odorata*

Cumulopuntia → *Opuntia*

Cylindropuntia abyssi → *Opuntia abyssi*

Cylindropuntia acanthocarpa →
Opuntia acanthocarpa

Cylindropuntia alamosensis →
Opuntia thurberi

Cylindropuntia alcahes → *Opuntia alcahes*

Cylindropuntia arbuscula → *Opuntia arbuscula*

Cylindropuntia bigelowii → *Opuntia bigelowii*

Cylindropuntia brevispina → *Opuntia alcahes*

Cylindropuntia brittonii → *Opuntia leptocaulis*

Cylindropuntia burrageana → *Opuntia burrageana*

Cylindropuntia californica → *Opuntia californica*

Cylindropuntia calmalliana →
Opuntia molesta

Cylindropuntia caribaea → *Opuntia caribaea*

Cylindropuntia cholla → *Opuntia cholla*

Cylindropuntia ciribe → *Opuntia bigelovii*

Cylindropuntia clavellina → *Opuntia molesta*

Cylindropuntia davisii → *Opuntia davisii*

Cylindropuntia echinocarpa →
Opuntia echinocarpa

Cylindropuntia fulgida → *Opuntia fulgida*

Cylindropuntia haematacantha →
Opuntia verschaffeltii

Cylindropuntia hualpaensis →
Opuntia whipplei

Cylindropuntia humahuacana →
Opuntia shaferi

Cylindropuntia imbricata → *Opuntia imbricata*

Cylindropuntia intermedia → *Opuntia cylindrica*

Cylindropuntia kleiniae → *Opuntia kleiniae*

Cylindropuntia leptocaulis → *Opuntia leptocaulis*

Cylindropuntia lloydii → *Opuntia lloydii*

Cylindropuntia metuenda → *Opuntia caribaea*

Cylindropuntia molesta → *Opuntia molesta*

Cylindropuntia multigeniculata → *Opuntia multigeniculata*

Cylindropuntia munzii → *Opuntia munzii*

Cylindropuntia parryi → *Opuntia parryi*

Cylindropuntia prolifera → *Opuntia prolifera*

Cylindropuntia ramosissima → *Opuntia ramosissima*

Cylindropuntia recondita → *Opuntia kleiniae*

Cylindropuntia rosarica → *Opuntia rosarica*

Cylindropuntia rosea → *Opuntia rosea*

Cylindropuntia spinosior → *Opuntia spinosior*

Cylindropuntia teres → *Opuntia vestita*

Cylindropuntia tesajo → *Opuntia tesajo*

Cylindropuntia tetracantha → *Opuntia tetracantha*

Cylindropuntia thurberi → *Opuntia thurberi*

Cylindropuntia tunicata → *Opuntia tunicata*

Cylindropuntia versicolor → *Opuntia versicolor*

Cylindropuntia viridiflora → *Opuntia viridiflora*

Cylindropuntia vivipara → *Opuntia arbuscula*

Cylindropuntia weingartiana → *Opuntia shaferi*

Cylindropuntia whipplei → *Opuntia whipplei*

Cylindropuntia wigginsii → *Opuntia wigginsii*

D

Deamia → *Selenicereus testudo*

Delaetia woutersiana → *Eriosyce tal-
talensis* ssp. *paucicostata*

Dendrocereus (дендроцереус)

Род включает 2 вида крупных древовидных кактусов, редко встречающихся в культуре.

nudiflorus (нудифлорус). Кубинский кактус высотой до 10 м. Обладает выраженным стволом высотой до 1 м и диаметром до 60 см. Ветви сегментированные, до 12 см диаметром, с 3—5 высокими фестончатыми ребрами. Колючки немногочисленные, до 4 см длиной, иногда вообще отсутствуют. Цветки белые, до 12 см длиной. Плоды гладкие, сочные, также до 12 см длиной, съедобные.

Denmoza (денмоза)

Монотипический род, представляющий собой крупный североаргентинский кактус. Стебли одиноч-

ные, вначале шаровидные, затем удлинняющиеся, до 30 см диаметром, до 1,5 м высотой. Многочисленные мощные колючки. Красные, не полностью раскрывающиеся цветки длиной до 7,5 см.

erythrocephala → *Denmoza rhodacantha*

rhodacantha (родаканта). 15 ребер.

8—10 радиальных колючек до 3 см длиной, изогнутые, красные; центральная колючка более мощная и длинная. Обычно в культуре эти растения зацветают, достигнув высоты 12—15 см, но случается, цветки появляются на молодых экземплярах диаметром лишь 6 см. Для их выращивания нужен рыхлый минеральный субстрат и осторожный полив. Зимой они должны стоять совершенно сухими в холодном месте, а летом — на солнце, возможно — под открытым небом (но с защитой от дождя).

erythrocephala. Более крупная форма с 20—30 ребрами и с более чем 30 колючками в каждой ареоле.

Discocactus (дискокактус)

Род своеобразных кактусов, заметно отличающихся от всех остальных представителей семейства.



Discocactus ferricola

У этих растений плоскошаровидный стебель с небольшим числом ребер, обычно разделенных на крупные бугорки. Мощные изогнутые колючки. На верхушке взрослых экземпляров развивается цефалий, из которого появляются цветки. После образования цефалия вегетативный рост стебля прекращается. Наличие цефалия объединяет дискокактус с мелокактусами. Но это сходство считается конвергентным¹. Цветки у дискокактусов, в отличие от мелокактусов, крупные, белые, ночные.

Дискокактусы — сложные в культуре растения. Они плохо переносят резкие изменения условий содержания, обычные в кактусоводстве: чередования сухих и влажных, теплых и прохладных периодов. Им требуется относительно постоянно теплая и влажная среда. При этом они крайне чувствительны к переувлажнению субстрата. Для нормального роста им нужен рыхлый минеральный субстрат, осторожный полив. Нельзя допускать как задержки влаги в субстрате, так и длительного его пересушивания. Воздух должен быть влажным, поэтому рекомендуется частое опрыскивание. Зимой растения содержат в относительно теплой среде. Летом — на хорошо освещенных и теплых местах. Эти кактусы часто выращивают привитыми.

В любительских коллекциях дискокактусы мало распространены. Но в частных оранжереях можно встретить великолепные экземпляры и обширные коллекции этих кактусов. Было описано множест-

во видов и разновидностей дискокактусов, однако сейчас признается лишь 7 видов, остальные — лишь слабо отличающиеся вариации, названия которых сведены в синонимы нескольких весьма изменчивых видов.

- **albispinus** → *Discocactus zehntneri* ssp. *zehntneri*
- **alteolens** → *Discocactus placentiformis*
- **araneispinus** → *Discocactus zehntneri* ssp. *boomianus*

■ **bahiensis** (бахиенсис). Небольшой одиночный приземистый стебель диаметром до 6 см. 9 ребер. 7—9 мощных изогнутых колючек розового цвета, до 3 см длиной.

■ **gracilis** (грацилис). Недавно описанная форма со стеблем меньших размеров, обильно ветвящимся.

■ **subviridigriseus** (субвиридигризеус). Также относительно недавно описанный кактус с более крупным стеблем, имеющим 13—15 ребер.

■ **boliviensis** → *Discocactus heptacanthus* ssp. *heptacanthus*

■ **boomianus** → *Discocactus zehntneri* ssp. *boomianus*

■ **buenekeri** → *Discocactus zehntneri* ssp. *boomianus*

■ **cangaensis** → *Discocactus heptacanthus* ssp. *heptacanthus*

■ **catingicola** → *Discocactus heptacanthus* ssp. *catingicola*

■ **cephaliaciculosus** → *Discocactus heptacanthus* ssp. *heptacanthus*

■ **crassispinus** → *Discocactus heptacanthus* ssp. *heptacanthus*

■ **crystallophilus** → *Discocactus placentiformis*

■ **diersianus** → *Discocactus heptacanthus* ssp. *heptacanthus*

■ **estesvii** → *Discocactus heptacanthus* ssp. *heptacanthus*

■ **ferricola** (феррикола). Плоскошаровидное растение высотой до 9 см, диаметром до 25 см. 14 ребер, разделенных на широкие плоские бугорки. Мощные изогнутые черно-коричневые колючки длиной до 5 см. Цефалий до 7 см высотой и до 6,5 см диаметром. Цветки до 5,5 см длиной. Плоды от белых до кремовых, до 4 см длиной.

■ **flavispinus** → *Discocactus heptacanthus* ssp. *heptacanthus*

■ **goianus** → *Discocactus heptacanthus* ssp. *heptacanthus*

¹ Конвергенция — независимое развитие сходных признаков у разных групп организмов в ответ на сходные условия внешней среды.

- **griseus** → *Discocactus heptacanthus* ssp. *heptacanthus*
- **hartmannii** → *Discocactus heptacanthus* ssp. *magnimammus*
- **heptacanthus** (хептакантус). Стебель до 6 см высотой и до 16 см диаметром. Цефалий до 3,5 см высотой и до 5 см диаметром. Число колючек и ребер сильно варьируется. Цефалий с серым опушением и длинными коричневыми щетинками; он достигает 4 см в высоту и 4,5 см в диаметре. Цветки до 6,5 см длиной и до 5 см диаметром. Плоды зеленовато-белые, до 2,8 см длиной. Этот вид объединяет множество дискокактусов, которые были описаны в качестве самостоятельных видов и разновидностей, но не считаются сейчас самостоятельными таксонами. Тем не менее многие из них представляют коллекционную ценность.
- **heptacanthus ssp. catingicola** (катингикола). 12 ребер, разделенных на заостренные бугорки. 5 колючек длиной до 3 см, изогнутых.
- **heptacanthus ssp. heptacanthus**
- **heptacanthus ssp. magnimammus** (магнимаммус). 16 ребер, разделенных на толстые бугорки, многочисленные колючки.
- **heptacanthus ssp. melanochlorus** → *Discocactus heptacanthus* ssp. *heptacanthus*
- **horstii** (хорсти). Самый популярный и распространенный дискокактус. Очень небольшой шаровидный стебель диаметром лишь до 4,5 см, темно-зеленый с фиолетовым оттенком. 17—18 прямых ребер. Небольшие белоопушенные ареолы несут по 7—9 небольших изогнутых сероватых колючек. Цефалий до 2 см диаметром, белый с коричневыми щетинками. Бывает у довольно молодых растений. Цветки появляются многократно в течение лета, раскрываются только на одну ночь. Они достигают 6 см в диаметре, белые, с сильным приятным ароматом. Удлиненные белые плоды и семена образуются без переопыления.
- **insignis** → *Discocactus placentiformis*
- **latispinus** → *Discocactus placentiformis*
- **lindanus** → *Discocactus heptacanthus* ssp. *heptacanthus*
- **magnimammus** → *Discocactus heptacanthus* ssp. *magnimammus*
- **mamillosus** → *Discocactus heptacanthus* ssp. *magnimammus*

- **melanochlorus** → *Discocactus heptacanthus* ssp. *heptacanthus*
- **multicolorispinus** → *Discocactus placentiformis*
- **nigrisaeosus** → *Discocactus heptacanthus* ssp. *catingicola*
- **pachythele** → *Discocactus heptacanthus* ssp. *magnimammus*
- **paranaensis** → *Discocactus heptacanthus*
- **patulifolius** → *Discocactus heptacanthus* ssp. *magnimammus*
- **piaiensis** → *Discocactus heptacanthus* ssp. *catingicola*
- **placentiformis** (плацентиформис). Уплотненный голубовато-зеленый стебель с 10—14 ребрами, разделенными на широкие низкие бугорки. 6—7 мощных темных изогнутых колючек, прилегающих к стеблю. Цефалий мельче, чем у других представителей рода. Это еще один вид, который объединил ранее самостоятельные и известные кактусоводам виды и разновидности дискокактусов.
- **prominentigibbus** → *Discocactus heptacanthus* ssp. *heptacanthus*
- **pseudoinsignis** (псеудоинсигнис). Относительно недавно описанный вид с плоскошаровидным стеблем высотой до 8 см и диаметром до 21 см. 12—13 ребер, прямых, заостренных, со слабо выраженными бугорками. Колючки мощные, темно-красные или черные, прямые или слегка изогнутые; 5 радиальных до 3 см длиной и 1 центральная длиной до 1 см. Цефалий до 5 см высотой и до 10 см диаметром, с белым опушением и темно-коричневыми щетинками длиной до 3 см. Цветки до 7,5 см длиной. Плоды розовато-белые, около 4 см диаметром.
- **pseudolatispinus** → *Discocactus placentiformis*
- **pugionacanthus** → *Discocactus placentiformis*
- **pulvinicapitatus** → *Discocactus placentiformis*
- **rapirhizus** → *Discocactus heptacanthus* ssp. *heptacanthus*
- **semicampaniflorus** → *Discocactus heptacanthus* ssp. *heptacanthus*
- **silicicola** → *Discocactus heptacanthus* ssp. *heptacanthus*
- **silvaticus** → *Discocactus heptacanthus* ssp. *heptacanthus*



Discocactus heptacanthus



Discocactus horstii



Discocactus placentiformis
(*pulvinicapitalis*)

spinosior → *Discocactus heptacanthus* ssp. *catigicola*

squamibaccatus → *Discocactus heptacanthus* ssp. *heptacanthus*

subterraneo-proliferans → *Discocactus heptacanthus* ssp. *heptacanthus*

subviridigriseus → *Discocactus bahiensis*

tricornis → *Discocactus placentiformis*

woutersianus → *Discocactus horstii*

zehntneri (зентнери). Небольшой, иногда ветвящийся стебель густо покрыт тонкими изогнутыми светлыми колючками, длина которых достигает 2,5 см. Цефалий с густым опушением, до 1 см высотой и до 3,5 см диаметром; щетинки желтоватые, до 2 см длиной. Цветки небольшие, до 3 см длиной. Плоды небольшие, красные.

zehntneri ssp. boomianus (боомианус).

Колючки желтоватые с темным кончиком, до 3 см длиной.

zehntneri ssp. zehntneri

Disocactus (дизокактус)

Род объединяет 16 видов эпифитных кактусов, ранее относившихся к родам *Aporocactus*, *Chiapasia*, *Heliocereus*, *Nopalxochia*, *Wittia*. Все эти растения происходят из тропических

лесов. Они образуют кустики с повисающими гибкими ветвями, чаще всего литообразно уплощенными. Цветки у большинства видов крупные, яркие, дневные.

Для их выращивания нужен рыхлый питательный субстрат, но без разлагающихся органических компонентов. Он должен быть постоянно влажным, но без застоя воды. Дизокактусы любят теплую и влажную атмосферу и не любят резких перепадов температуры, спертости воздуха и сквозняков. Холод и жара тормозят их рост. Большинство из них нужно защищать от прямых солнечных лучей. Они хорошо реагируют на частые опрыскивания, а также на корневую и внекорневую подкормку комплексными минеральными удобрениями. Их обычно размножают черенкованием, но и выращивание из семян не представляет каких-либо сложностей.

ackermanni (аккерманни). Кусты с уплощенными стеблями. Края фестончатые, часто — с округлыми выемками. Цветки крупные, с широкими ярко-красными лепестками. В культуре под этим названием, а также под устаревшим названием «филлокактус аккерманни» распространены гибридные растения с более мощными прямостоячими ветвями и более крупными цветками. Вместе с дизокактусом филлантоидес этот вид дал начало многочисленным гибридам, в образовании которых использованы также другие представители этого рода и некоторых



Disocactus zehntneri
(*albispinus*)

других групп кактусов. Эти гибриды сейчас дали многие сотни сортов, объединяемых под названиями «филлокактусы» («Phyllocactus»), «эпикактусы» («Epicactus») или «орхидейные кактусы». Они очень популярны в мире благодаря своим роскошным цветкам фантастических окрасок и форм. Но они больше подходят для оранжевой, чем для комнатной культуры.

'Augenweide' ('Аугенвайде'). Сорт «филлокактуса» с побегами длиной до 50 см и шириной до 8 см. Цветки до 18 см диаметром. Наружные лепестки узкие, пурпурно-красные. Внутренние — нежно-фиолетовые с более темной центральной полосой.

acuminatus → *Pseudorhipsalis acuminata*

alatus → *Pseudorhipsalis alata*

amazonicus (амазоникус). Уплощенные стебли до 80 см длиной и до 9 см диаметром. Края зубчатые или фестончатые. Колючек нет. Небольшие трубчатые цветки со слабо раскрывающимся венчиком, лепестки голубовато-красные. Этот кактус более известен под названием *Wittia amazonica*.

aurantiacus (аурантиакус). Вид раньше относился к роду *Heliocereus*. Трехгранные, округлые или уплощенные побеги могут превышать в длину 3 м при ширине лишь 2 см. Ареолы опушенные и несут небольшие серые колючки. Цветки оранжево-желтые, до 15 см длиной и до 11 см в диаметре.

biformis (биформис). Растение с выраженным диморфизмом стеблей: центральные — цилиндрические, боковые — листообразно уплощенные с фестончатыми краями. Красные цветки с тонкой трубкой и узкими редкими лепестками.

cinnabarinus (циннабаринус). Длинные лежащие стебли до 3 см диаметром с 3, реже 4 ребрами. Тонкие щетинковидные колючки до 0,5 см. Цветки длиной до 15 см, полностью не раскрывающиеся, светло-красные с желтой сердцевинкой. Вид раньше относился к роду *Heliocereus*.

eichlamii (ейхлами). Обильно ветвящийся кактус с плоскими побегами длиной до 20 см и шириной до 4,5 см и зубчатыми краями. Цветки до 8 см длиной, с немногочисленными узкими розовато-красными лепестками.

flagelliformis (флагеллиформис). Популярное в культуре растение, долгое время относившееся к роду *Aporocactus*. Многочисленные тонкие побеги, отходящие от основания куста, достигают в длину 90 см при толщине до 1,5 см. 8—10 слабо выраженных ребер с мелкими ареолами и коричневато-золотистыми колючками. Весной они покрываются многочисленными розово-красными цветками длиной до 9 см. Апорокактус вообще красивое, элегантное растение, а во время цветения он становится роскошным. Цветки зигоморфные — со скошенным венчиком. Наружные лепестки сильно загибаются к стеблю. Цветки держатся до 4 дней. При перекрестном опылении образуются покрытые колючками шаровидные плоды диаметром до 1 см. Апорокактус легко образует гибриды с другими кактусами, главным образом относящимися к этому же роду. Гибридные сорта называются «апорофиллумами» («Aporophyllum»). Их выводят специально из-за разнообразных цветков, различающихся по окраске, структуре, размерам.

flagriformis (флагриформис).

Редкая форма, отличающаяся более толстыми стеблями и более крупными — до 10 см длиной — лососево-красными цветками.

himantocladus → *Pseudorhipsalis himantocladus*

horichii → *Pseudorhipsalis horichii*

kimnachii (кимнахи). Практически неизвестное в культуре растение, первоначально опи-



*Disocactus (Nopalxochia)
achermannii*



*Disocactus (Nopalxochia)
phyllanthoides*

санное как *Nopalxochia*. Стебли плоские или 3-гранные, до 3 см шириной и до 60 см длиной, с фестончатым краем. Колючки редкие, белые, тонкие, до 4 мм длиной. Цветки крупные — до 17 см длиной и до 13 см диаметром, коричневато-розово-красные.

lankesteri → *Pseudorhipsalis lankesteri*

macedougallii (макдугалли). Светло-зеленые листовидные мясистые стебли достигают 30 см в длину и 5 см в ширину, с неравномерными выемками по краям. Ареолы с желтоватым опушением. Колокольчатые цветки до 8 см длиной, фиолетово-розовые. Ранее вид относили к родам *Lobeira* и *Nopalxochia*.

macranthus (макрантус). Листовидные побеги до 50 см длиной и до 5 см шириной, с фестончатым краем. Цветки до 7 см длиной и до 6 см диаметром, с длинными, узкими, широко расходящимися золотисто-желтыми лепестками. Вид раньше относили к роду *Pseudorhipsalis*.

martianus (мартианус). Тонкие длинные стебли диаметром до 2 см с 8 низкими ребрами. Сероватые тонкие колючки длиной до 5 мм. Цветки до 10 см диаметром, темно-розовые. Это малоизвестный представитель бывшего рода апорокактус. Более капризный, чем широко известный апорокактус флагеллиформис. Субстрат должен быть питательным, очень рыхлым и легким. Растение нуждается в защите

от прямых солнечных лучей. Его легче выращивать привитым на мощный подвой.

conzatii (конзати). Стебли более мощные, колючки желтоватые, длиннее и гуще. Цветки красные, меньших размеров.

nelsonii (нельсони). Кусты с выраженным диморфизмом побегов. Центральные — цилиндрические, толщиной до 12 мм и длиной до 140 см. Боковые — плоские, до 40 см длиной и до 4 см шириной. На последних весной образуются пурпурно-розовые цветки длиной до 10 см и диаметром до 8 см. Растение в разное время относили к родам *Epiphyllum*, *Phyllocactus*, *Chiapasia*.

phyllanthoides (филлантоидес). Вид, близкий к дизокактусу аккерманни. Отличается розовой окраской цветков. Его культивары также распространены в культуре.

quezaltecus (кезальтекус). Плоские побеги длиной до 40 см и шириной до 4 см. Часто есть пара небольших серых колючек. Цветки бледно-розовые, до 9 см длиной. Этот кактус иногда выделяли в род *Bonifazia*.

ramulosus → *Pseudorhipsalis ramulosa*

schrunkii (шранки). 3—4-гранные стебли длиной более 1 м и шириной до 2 см. Опушенные ареолы несут до 10 колючек длиной около 1 см. Колючки желтоватые, тонкие. Широко открывающиеся цветки темно-красные, до 10 см



Disocactus (Aporocactus)
flagelliformis



Disocactus (Aporocactus)
martianus (conzattii)



Disocactus (Heliocereus)
speciosus

длинной и в диаметре. Кактус ранее относили к роду *Heliocereus*.

speciosus (специозус). Широко известное растение со светло-зелеными 5—7-гранными ветвями, достигающими длины 2 м и толщины 4 см. Ребра зубчатые, с опушенными ареолами и желтовато-коричневыми колючками длиной до 1,5 см. Цветки до 15—17 см длиной и до 20 см в диаметре, фиолетово-красные, с широкими лепестками. Вид раньше представлял род *Heliocereus*. Это великолепно цветущее растение — один из прародителей популярных сортов «филлокактусов» и «апорофиллумов».

Dolichothele albescens →
Mammillaria decipiens ssp. *albescens*

Dolichothele balsasoides →
Mammillaria beneckeii

Dolichothele baumii → *Mammillaria baumii*

Dolichothele beneckeii → *Mammillaria beneckeii*

Dolichothele camptotricha →
Mammillaria decipiens ssp. *camptotricha*

Dolichothele decipiens →
Mammillaria decipiens ssp. *decipiens*

Dolichothele longimamma →
Mammillaria longimamma

Dolichothele melaleuca →
Mammillaria melaleuca

Dolichothele nelsonii → *Mammillaria beneckeii*

Dolichothele sphaerica →
Mammillaria sphaerica

Dolichothele surculosa →
Mammillaria surculosa

Dolichothele uberiformis →
Mammillaria

Dolichothele → *Mammillaria longimamma*

Dolichothele zephyranthoides →
Mammillaria zephyranthoides

Е

Eccremocactus → **Weberocereus**

Echinocactus (эхинокактус)

Небольшой, но широко известный род пустынных шаровидных кактусов, встречающихся в США и в Мексике. У них многочисленные прямые ребра и мощные прямые или слегка изогнутые колючки. Цветки с короткой трубкой появляются на верхушке стебля. Эхинокактусам нужен рыхлый минеральный субстрат, теплое солнечное место и осторожный полив летом, прохладная и сухая зимовка. На ранних этапах изучения систематики семейства в род эхинокактусов включали почти все шаровидные кактусы. По мере уточнения таксономической структуры семейства число собственно эхинокактусов уменьшалось, и сейчас род включает только 6 видов.

grandis → **Echinocactus platyacanthus**

grusonii (грузони). Самый популярный и широко распространенный представитель рода. Достигает высоты 130 см при диаметре 80 см. Более 30 ребер. Ареолы крупные, опушенные, с возрастом сливаются в сплошную мохнатую полосу. Колючки длинные, прозрачно-желтоватые, уплощенные, на них заметна поперечная

штриховатость. Радиальных колючек 8—10, они достигают 3 см. Центральных 4, до 5 см длиной. Колокольчатые цветки коричнево-желтые, до 5 см диаметром. Они появляются только у очень крупных растений, в оранжереях. Однако этот эхинокактус красив и в раннем возрасте, когда ребра еще разделены на заметные бугорки, а ареолы и колючки выглядят особенно крупными и эффектными. Эхинокактус грузони довольно неприхотлив и при соблюдении условий выращивания может расти в доме долгие годы. В культуре встречаются формы с белыми колючками и почти лишенные колючек.

horizonthalonius (хоризонталониус). Самый своеобразный и трудный в культуре вид эхинокактусов. Стебель обычно плоскошаровидный, до 25 см в диаметре, покрытый серым налетом. 8—13 широких и плоских ребер. 6—9 колючек длиной до 4 см, мощных, уплощенных, изогнутых и прилегающих к стеблю. Цветки до 3 см длиной, розовые. Вид отличается высокой изменчивостью. Он особенно чувствителен к переувлажнению.

nicholii (нихоли). Форма с удлиненным стеблем до 50 см высотой и менее развитыми колючками.

ingens → **Echinocactus platyacanthus**

palmeri → **Echinocactus platyacanthus**



Echinocactus grusonii



Echinocactus horizonthalonius

parryi (парри). Шаровидный эхинокактус диаметром около 30 см. Голубовато-зеленый стебель обильно ветвится в основании. Около 13 располагающихся по спирали и разделенных на бугорки ребер. 15 светлых прямых колючек, центральные из которых достигают длины 5 см. Верхушка стебля обильно опушена, цветки желтые.

platiacanthus (платиакантус). Огромный кактус до 3 м высотой и до 1 м диаметром. До 25 ребер. Колючек немного: 4 небольшие радиальные и 3—4 центральные, уплощенные, с поперечной штриховатостью. Цветки небольшие, желтые.

polycephalus (полицефалус). Стебли до 70 см высотой обильно ветвятся в основании и образуют обширные многоголовые группы. Длинные и мощные красноватые колючки: около 10 радиальных длиной до 5 см и 4 центральных длиной до 9 см. Цветки желтоватые, до 6 см длиной.

polycephalus ssp. polycephalus

polycephalus ssp. xeranthemoides (ксерантемоидес). Форма меньших размеров и менее кустящаяся.

texensis (тексенсис). Самый своеобразный представитель рода. Стебель плоскошаровидный, до 15 см высотой и до 30 см диаметром, одиночный. Многочисленные острые невысокие ребра. Верхушка обильно покрыта белым пухом. Мощные уплощенные светлые колючки с поперечной штриховатостью; 6—7 радиальных, слег-

ка загнутых к стеблю, и одна центральная, до 6 см длиной. Цветки беловато-розовые с алым или оранжевым в центре, лепестки с бахромчатыми краями. Растение особенно чувствительно к переувлажнению. Раньше этот вид выделяли в род *Homalocephala*.

visnaga → *Echinocactus platyacanthus*

Echinocereus (эхиноцереус)

Обширная и своеобразная группа кактусов. При всех различиях входящих в нее видов их общность и обособленность от других представителей семейства практически не подвергалась сомнению. Со времени описания рода в 1848 г. он сохраняет свой статус. Единственное произошедшее изменение — присоединение к нему небольшого рода *Wilcoxia* и своеобразного вида, изначально выделявшегося в род *Morangaya*. При этом трудно назвать признаки, объединяющие все виды этого обширного рода (сейчас в нем около 60 видов). Пожалуй, только наличие тонких игловидных колючек на завязях.

По внешнему виду можно выделить несколько основных групп: кустовидные растения с мягкими, относительно тонкими стеблями; столбовидные с густыми и относительно короткими колючками; шаровидные с небольшим числом ребер и корот-



Echinocactus polycephalus (igenis)



Echinocactus (Homalocephala) texensis

кими колючками; тонкостебельные с реповидным корнем (относившиеся ранее к роду *Wilcoxia*). Эхиноцереусы встречаются в различных биотопах в США и в Мексике. Среди них есть морозоустойчивые виды. В зависимости от происхождения того или иного вида ему требуется различный уход. Однако все эхиноцереусы следует выращивать в рыхлом минеральном субстрате, оберегать от избыточной влаги. Им нужно много солнечного света, тепла и свежего воздуха. Зимой их содержат совершенно сухо.

- abbae → *Echinocereus fasciculatus* ssp. *fasciculatus*
- acifer → *Echinocereus polyacanthus* ssp. *acifer*
- acifer ssp. huitcholensis → *Echinocereus polyacanthus* ssp. *huitcholensis*
- acifer ssp. tubiflorus → *Echinocereus polyacanthus* ssp. *acifer*
- adustus (адустус). Короткоцилиндрический слабоветвящийся стебель, 13—15 ребер, 16—20 коричневых гребневидных колючек. Обычно 1 темная центральная колючка. Цветки пурпурные, 4 см длиной.
- adustus ssp. adustus
- adustus ssp. bonatzii (бонатци). Центральные колючек нет, цветки до 10 см длиной.
- apachensis (апахенсис). Недавно описанный, еще не распространенный в культуре вид. Образует группы, в которых может быть до 30 стеблей длиной до 50 см и диаметром до 6 см.

До 18 низких ребер. До 16 светлых прилегающих к стеблю радиальных колючек длиной до 1,5 см. 1—3 центральные длиной до 10 см. Цветки темно-розовые, до 6 см диаметром.

- arizonicus → *Echinocereus coccineus*
- armatus → *Echinocereus reichenbachii* *armatus*
- baileyi → *Echinocereus reichenbachii* *baileyi*
- barthelowanus (бартелованус). Цилиндрические стебли до 20 см высотой и до 5 см диаметром, ветвящиеся в основании. 10 бугорчатых ребер. Густые светлые колючки до 7 см длиной. Цветет редко. Цветки короткие, пурпурные.
- berlandieri (берландиери). Кустовидный с полегающими ветвями диаметром до 2 см. Ребра разделены на бугорки. 7—10 колючек длиной до 2 см, желтовато-коричневые. Широкие цветки длиной до 8 см, карминово-розовые.
- blanckii → *Echinocereus berlandieri*
- bonatzii → *Echinocereus adustus* ssp. *bonatzii*
- bonkeriae (бонкере). Кустовидные, ветви до 20 см длиной и около 6 см диаметром. 11—16 ребер. Около 10 коротких тонких белых радиальных колючек, 1—3 более мощные темные центральные колючки. Пурпурные цветки до 6 см диаметром.
- boyce-thompsonii (бойсе-томпсони). Кустовидный с толстыми ветвями длиной до 15 см. Многочисленные длинные тонкие колючки раз-



Echinocereus adustus
ssp. schwarzii



Echinocereus berlandieri



Echinocereus berlandieri
(blanchii)

личной окраски. Цветки пурпурные, до 6 см диаметром.

brandegei (брандегии). Стебли до 30 см длиной и до 5 см диаметром. Образует крупные группы. Ребра разделены на бугорки. Мощные колючки длиной до 8 см. Цветки до 6 см диаметром, фиолетово-розовые.

bristolii (бристоли). До 20 см высотой, до 4 см диаметром, ветвится в основании. 15—16 ребер. Многочисленные тонкие и короткие белые радиальные колючки, 3 центральные колючки с красным кончиком. Цветки до 11 см длиной и до 13 см диаметром, пурпурные.

bristolii ssp. floresii → *Echinocereus sciurus ssp. floresii*

caespitosus → *Echinocereus reichenbachii*

canyonensis → *Echinocereus coccineus*

carmenensis → *Echinocereus viridiflorus ssp. chloranthus*

chisoensis (хизенсис). Цилиндрические одиночные стебли более 10 см высотой. 15—16 спиральных ребер, разделенных на бугорки. Около 15 коротких коричневатых колючек. Цветки до 6 см диаметром, розовые с белым зевом.

fobeanus (фобеанус). Ветвящаяся форма с менее развитыми колючками и с более крупными цветками.

chloranthus → *Echinocereus viridiflorus ssp. chloranthus*

chloranthus ssp. cylindricus → *Echinocereus viridiflorus ssp. cylindricus*

chloranthus ssp. neocapillus → *Echinocereus viridiflorus ssp. chloranthus*

chloranthus ssp. rhyolithensis → *Echinocereus viridiflorus ssp. chloranthus*

chlorophthalmus → *Echinocereus cinerascens ssp. cinerascens*

cinerascens (цинерасценс). Мощное кустовидное растение со стеблями до 30 см высотой и до 5 см диаметром. 6—8 ребер. До 14 колючек, светлых, длиной до 2 см. Цветки до 6 см диаметром, пурпурные со светлым зевом. В культуре зацветает редко. Выращивать его нужно в минеральном субстрате при максимальном солнечном освещении. Любит свежий воздух — можно держать летом под открытым небом. В период роста — регулярный полив.

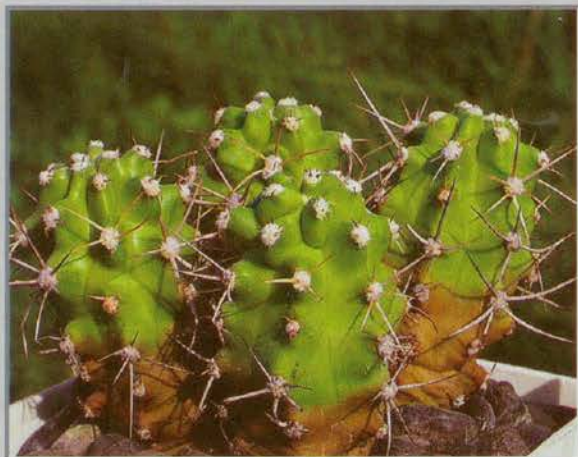
cinerascens ssp. cinerascens

ehrenbergii (эренберги). Форма с более тонкими стеблями с меньшим числом ребер.

cinerascens ssp. septentrionalis (септентрионалис).

cinerascens ssp. tulensis (туленсис). Стебли длиной до 60 см, цветки до 9 см диаметром.

coccineus (кокцинеус). Немного удлинённые стебли, обильно ветвящиеся в основании, до 5 см диаметром. 8—10 разделенных на бугорки ребер. Около 15 игловидных светлых



Echinocereus coccineus



Echinocereus dasyacanthus

колючек длиной около 2 см. Цветки до 7 см длиной, алые.

coccineus ssp. aggregatus → *Echinocereus coccineus*

coccineus ssp. mojaviensis → *Echinocereus mojaviensis*

coccineus ssp. paucispinus → *Echinocereus coccineus*

coccineus ssp. roemerii → *Echinocereus coccineus*

coccineus ssp. rosei → *Echinocereus coccineus*

conglomeratus → *Echinocereus stramineus*

ctenoides → *Echinocereus dasyacanthus*

dasyacanthus (дазиакантус). Цилиндрический, редко ветвящийся стебель до 30 см высотой и до 10 см диаметром. Ребер 15—25. До 24 радиальных колючек, тонких, светлых с темными кончиками. 3—8 центральных, более мощных. Цветки до 7,5 см диаметром, обычно желтые. Есть формы с беловатыми, оранжевыми, розовыми, пурпурными цветками.

dasyacanthus ssp. rectispinus (ректиспинус).

davisii → *Echinocereus viridiflorus* ssp. **davisii**

decumbens → *Echinocereus coccineus*

delaetii → *Echinocereus longisetus* ssp. **delaetii**

dubius → *Echinocereus enneacanthus* ssp.

enneacanthus

durangensis → *Echinocereus polyacanthus* ssp.

polyacanthus

ehrenbergii → *Echinocereus cinerascens* ssp. **cinerascens**

engelmannii (энгельманни). Кустовидный с побегами до 45 см длиной и до 6 см диаметром. 10—13 невысоких ребер. До 15 колючек, светлых с коричневыми кончиками, до 6,5 см длиной. Цветки до 7,5 см диаметром, пурпурные. Из-за сладких плодов его называют «земляничный кактус». Вид морозоустойчивый.

engelmannii ssp. decumbens (декумбенс). Ветви длиннее, колючки более светлые и короткие.

engelmannii ssp. fasciculatus → *Echinocereus*

fasciculatus ssp. fasciculatus

enneacanthus (эннеакантус). Низкие кусты с ветвями до 7 см диаметром. 7—8 ребер. Коричневатые колючки длиной до 5 см. Цветки до 7,5 см диаметром, светло-пурпурные.

enneacanthus ssp. brevispinus (бревиспинус). Отличается более тонкими побегами и более короткими колючками.

enneacanthus ssp. enneacanthus

fasciculatus (фасцикулатус). Образует небольшие группы из 5—20 стеблей длиной до 45 см и диаметром до 7,5 см. До 18 ребер. 11—13 светлых радиальных колючек длиной до 2 см; до 4 прямых центральных колючек, одна из которых достигает длины 7,5 см. Цветки пурпурно-розовые, до 6 см длиной и диаметром.



Echinocereus fendleri
(huenzleri)



Echinocereus freudenbergeri

fasciculatus ssp. bonkeriae → *Echinocereus bonkeriae*

fasciculatus ssp. boyce-thompsonii → *Echinocereus boyce-thompsonii*

fendleri (фендлери). Стебли высотой до 15 см, диаметром до 10 см, обильно ветвящиеся в основании. 9—10 ребер. 9—11 коротких светлых радиальных колючек, 1 центральная, темная, около 3 см длиной. Цветок до 7 см диаметром, пурпурный.

fendleri ssp. fendleri

fendleri ssp. hempelii (хемпели). Ребра разделены на удлиненные бугорки. Всего 4—6 белых и относительно толстых колючек с темными кончиками, их длина до 1 см. Цветки до 8 см диаметром, розовые. Морозоустойчивая разновидность.

fendleri ssp. rectispinus (ректиспинус). Мощные прямые колючки длиной до 2,5 см.

ferreirianus (ферреирианус). Мощные кусты со стеблями длиной до 40 см и диаметром до 8 см. 9—13 ребер. 9—13 радиальных колючек до 2 см длиной, темные. Несколько центральных до 5 см длиной, темные. Цветки 4 см диаметром, розовые с более темным зевом.

ferreirianus ssp. ferreirianus

ferreirianus ssp. lindsayi (линдсей). Оди-
ночные и более приземистые стебли с более мощными колючками. Цветки до 7 см диа-
метром.

fitchii → *Echinocereus reichenbachii* ssp. *fitchii*

fitchii ssp. albertii → *Echinocereus reichenbachii* ssp. *fitchii*

fitchii ssp. armatus → *Echinocereus reichenbachii* ssp. *armatus*

floresii → *Echinocereus sciurus* ssp. *floresii*

fobeanus → *Echinocereus chisoensis*

fobeanus ssp. metornii → *Echinocereus chisoensis*

freudenbergeri (фройденбергер). Кусто-
видное растение с крупными ареолами и обиль-
ными длинными тонкими коричневатыми ко-
лючками. В культуре зацветает редко. Цветки
небольшие, пурпурные.

gentryi → *Echinocereus scheeri* ssp. *gentryi*

glycimorphus → *Echinocereus cinerascens* ssp. *cinerascens*

gonacanthus → *Echinocereus triglochidiatus*

grandis (грандис). Стебли до 40 см высотой
и до 12 см диаметром, иногда ветвящиеся
в основании. 21—25 ребер. До 20 коротких
светлых радиальных колючек и 8—12 централь-
ных колючек, немного более длинных, кремо-
вых. Цветки до 6 см длиной, не раскрываются
широко, белые или светло-розовые.

hancockii → *Echinocereus maritimus* ssp. *han-
cockii*

hempelii → *Echinocereus fendleri* ssp. *hempelii*

hexaedrus → *Echinocereus coccineus*

hildmannii → *Echinocereus dasyacanthus*



Echinocereus knippelianus



Echinocereus leucanthus
(*Wilcoxia albiflora*)



Echinocereus longisetus

huitcholensis → *Echinocereus polyacanthus* ssp. *huitcholensis*

klapperi (клаппери). Недавно описанный и не распространенный в коллекциях вид. Он образует обширные группы, состоящие более чем из 100 стеблей. Стебли достигают 8 см в длину и 3 см в диаметре. Около 10 низких ребер. До 15 игловидных желтоватых радиальных колючек длиной до 1,5 см и 3—4 прямые центральные, длиной до 2,5 см. Цветки красноватые, до 5 см диаметром.

knippelianus (книппелианус). Очень своеобразное растение. Стебель почти шаровидный, до 10 см высотой и до 6 см диаметром, сочный, мягкий, темно-зеленый. Развитый реповидный корень. 5 плоских широких ребер. Редкие небольшие ареолы с короткими, немногочисленными и быстро опадающими щетинковидными колючками, загнутыми вниз. Цветки небольшие, до 3 см диаметром, нежно-розовые.

kruegeri (крюгери). Кустящаяся форма с более светлыми цветками.

knippelianus ssp. *reyesii* → *Echinocereus knippelianus*

krausei → *Echinocereus coccineus*

kunzleri → *Echinocereus fendleri* ssp. *fendleri*

kunzei → *Echinocereus coccineus*

laui (лауи). Стебли до 10 см высотой и до 4 см диаметром, ветвятся в основании. Около 15 ребер. 18—21 светлых радиальных колючек

длиной до 1 см и 4 красноватые центральные колючки до 3 см длиной. Цветки до 4 см диаметром, темно-розовые с фиолетовой центральной полосой.

ledingii (лединги). Стебли до 50 см длиной и до 10 см диаметром. 12—14 ребер. Около 12 желтых колючек длиной до 2 см. Цветки пурпурно-красные, до 5 см диаметром.

lecanus → *Echinocereus polyacanthus* ssp. *polyacanthus*

leonensis → *Echinocereus pentalophus* ssp. *leonensis*

leptacanthus → *Echinocereus pentalophus* ssp. *pentalophus*

leucanthus (леукантус). Кустики из тонких лежащих ветвей. Толстый реповидный корень. Длина побегов до 15 см, диаметр — 0,6 см. Они округлые, довольно гибкие, но плотные и крепкие. Нижняя часть быстро одревесневает. Слабо выраженные ребра, многочисленные короткие — 1 мм — светлые колючки, прилегающие к стеблю. Широко раскрывающиеся цветки диаметром 2 см появляются часто из самой верхушки побега как результат преобразования точки роста в бутон. После цветения рост конкретного побега прекращается. Зацветает легко, обильно и в раннем возрасте. Лепестки белые или кремовые, зев темный. Вид относился к роду *Wilcoxia*. Вильноксии нередко выращивают привитыми, но при соблюдении правил ухода (главное —



Echinocereus maritimus ssp. hancockii

не переувлажнять!) они неплохо растут и на собственных корнях. Важно иметь в виду, что основание кустика очень тонкое и хрупкое, при неосторожном обращении растение можно просто отломить от корня.

lindsayi → *Echinocereus ferreirianus* ssp. *lindsayi*

x lloydii → *Echinocereus* x *roetteri*

longisetus (лонгисетус). Красивые компактные кустики с ветвями до 20 см длиной и до 4,5 см диаметром. 11—14 ребер. Густые щетинковидные прямые колючки (до 30 в каждой ареоле) белые с темными кончиками, длиной от 1,5 см (радиальные) до 4 см (центральные). Цветки пурпурно-розовые, до 6 см диаметром, зев светлый.

longisetus ssp. delaetii (делаэти). Замечательная форма с особенно тонкими, волосовидными, переплетающимися белыми колючками. В культуре зацветает редко — только старые экземпляры.

longisetus ssp. freudenbergeri → *Echinocereus freudenbergeri*

longisetus ssp. longisetus

luteus → *Echinocereus subinermis* ssp. *subinermis*

mamillatus → *Echinocereus brandegeei*

mapimiensis (мапимиенсис). Недавно описанный вид, образующий плотные куртинки. Стебли мягкие, голубовато-зеленые, до 30 см

длинной и до 3,5 см диаметром. Обычно 6 ребер, разделенных на небольшие бугорки.

До 10 красноватых игловидных колючек, слабо разделяющихся на центральные и радиальные, до 2 см длиной. Цветки коричневато-розовые со светлыми краями лепестков, около 4 см длиной и диаметром.

mariae → *Echinocereus reichenbachii*

maritimus (маритимус). Кустики из приземистых побегов длиной до 15 см. 8—10 ребер. Около 10 колючек длиной до 3 см. Небольшие (3—6 см длиной) зеленовато-желтые цветки. В культуре цветет редко.

maritimus ssp. hancockii (ханкоки).

Многочисленные и более длинные — до 6 см — колючки. Цветки до 6 см длиной, желтые.

marksianus → *Echinocereus polyacanthus* ssp. *acifer*

matthesianus → *Echinocereus polyacanthus* ssp. *huitcholensis*

matudae → *Echinocereus coccineus*

melanocentrus → *Echinocereus reichenbachii* ssp. *fitchii*

merkeri → *Echinocereus enneacanthus* ssp. *enneacanthus*

metornii → *Echinocereus chisoensis*

mojavensis (моявенсис). Приземистые стебли образуют плотные группы. Побеги голубовато-зеленые, до 20 см длиной (но чаще гораздо короче), с 8—12 ребрами, разделенными на крупные бугорки. Колючек 6—10, длиной до 7 см, серые, извитые и загнутые. Цветки красные, до 7 см длиной.

mombergerianus → *Echinocereus polyacanthus* ssp. *pacificus*

morricalii → *Echinocereus viereckii* ssp. *morricalii*

munzii → *Echinocereus engelmannii*

neocapillus → *Echinocereus viridiflorus* ssp. *chloranthus*

neomexicanus → *Echinocereus coccineus*

nicholii (нихоли). Образует обширные куртины. Стебли до 60 см длиной и до 7,5 см диаметром. До 13 бугорчатых ребер. Колючки желтоватые; до 12 радиальных длиной около 1 см и до 6 центральных длиной до 6 см. Цветки бледно-лавандовые, до 6 см длиной и диаметром.

nicholii ssp. llanuraensis (ллануренсис).

До 11 центральных колючек, цветки темно-розовые.

nivosus (нивозус). Кусты из стеблей высотой до 12 см и диаметром до 4 см. Густо покрыты белыми тонкими колючками — около 40 в каждой ареоле, длина большинства из них около 1 см, одиночные — до 2 см. Цветки темно-розовые, в культуре появляются редко. Этому кактусу нужен рыхлый минеральный субстрат, теплое и солнечное место, осторожный полив даже в период роста.

ochoterenae → *Echinocereus subinermis* ssp. *ochoterenae*

ortegae (ортеге). Кустовидные. 7—8 низких ребер. Только 3—4 желтоватые игловидные колючки до 1 см длиной. Цветки алые, до 6 см диаметром. Выносит отрицательные температуры. В культуре зацветает, достигнув длины 15 см.

ortegae ssp. *koehresianus* → *Echinocereus ortegae*

pacificus → *Echinocereus polyacanthus* ssp. *pacificus*

pacificus ssp. *mombergerianus* → *Echinocereus polyacanthus* ssp. *pacificus*

palmeri (пальмери). Миниатюрный эхиноцеус. Удлиненные стебли до 8 см длиной и 2—3 см диаметром, темно-зеленые. 9—10 прямых низких ребер. Ареолы сближенные, радиальные колючки короткие и тонкие, центральные до 2 см длиной, темные. Пурпурные цветки до 6 см диаметром на этих стеблях кажутся огромными. Растение особенно требовательное. Ему нужен рыхлый минеральный субстрат и осторожный полив; совершенно сухая зимовка. Растения этого вида зацветают уже на втором году жизни.

pamanesiorum (паманезиорум). Стебли до 35 см длиной и до 8 см диаметром. Около 10 выраженных ребер. Около 10 тонких игловидных коричневатых колючек длиной примерно 1 см. Цветки розовые, легко зацветают уже молодые экземпляры.

pamanesiorum ssp. *bonatzii* → *Echinocereus adustus* ssp. *bonatzii*

papillosus (папиллозус). Кусты с побегами до 30 см длиной и до 5 см диаметром. 6—10 ребер, разделенных на бугорки. 8 колючек, желтоватых, длиной около 1 см. Красивейшие цветки: до 12 см диаметром, желтые с коричневато-красным зевом. Довольно легко появляются в культуре при правильном уходе, очень важна прохладная зимовка.

angusticeps (ангустицепс). Форма с более мелкими побегами (до 3 см диаметром). Именно она распространена в культуре.

parkeri (паркери). Кустовидный, с ветвями, до 6 см диаметром. Густые длинные прямые светлые колючки. Цветки до 6 см диаметром, темно-розовые со светлым зевом.

parkeri ssp. *arteagensis* (артеагенсис). 5—8 центральных колючек.

parkeri ssp. *gonzalezii* (гонзаленци). Более густые колючки: до 14 радиальных и до 5 центральных.

parkeri ssp. *mazapilensis* (мазапиленсис). 1—4 центральных колючки.

parkeri ssp. *parkeri*

pectinatus (пектинатус). Одиночные цилиндрические стебли высотой до 15 см и диаметром до 6 см. Ребер 20—30. Короткие колючки, белые или розовые, гребневидно прилегают к стеблю. Центральные колючек нет, или они очень короткие. Цветки до 8 см диаметром, розовые со светлым зевом. Держатся несколько дней.

pectinatus ssp. *ctenoides* → *Echinocereus dasyacanthus*

pectinatus ssp. *wenigeri* (венигери). Отличается меньшим количеством колючек.

pensilis (пенсилис). Своеобразное растение с тонкими ветвями длиной до 4 м при диаметре 2—5 см. 9—11 низких ребер. Около 10 желтоватых тонких игловидных колючек длиной не более 2 см. Цветки красные, до 6 см длиной. В природе растет на скалах. Вид выделяли в специальный род *Morangaya*.

pentalophus (пенталофус). Сильно разрастающиеся кусты с тонкими длинными побегами. 5 ребер. До 6 тонких светлых игловидных колючек до 1,5 см длиной. Цветки до 12 см диаметром, темно-розовые со светлым зевом.

pentalophus ssp. *leonensis* (леоненсис). Форма с большим числом ребер и колючек.

pentalophus ssp. *pentalophus*

pentalophus ssp. *procumbens* (прокумбенс). Более короткие побеги, цветки мельче и более темные.

perbellus → *Echinocereus reichenbachii* ssp. *perbellus*

polyacanthus (полиакантус). Кустовидный с массивными стеблями (их может быть до 100). 9—11 низких ребер. До 12 радиальных колю-



Echinocereus palmeri



Echinocereus pensilis
(Merangaya)



Echinocereus pentalephus

чек, тонких, светлых, около 2 см длиной. Центральных 2—3, до 5 см длиной, коричневатые. Красные цветки длиной до 6 см. Легко зацветает в культуре.

polyacanthus ssp. acifer (ацифер). Более длинные цветки.

polyacanthus ssp. huitcholensis (хутчоленсис). Стебли мельче, колючки короче, особенно длинные цветки.

polyacanthus ssp. mombergerianus → *Echinocereus polyacanthus ssp. pacificus*

polyacanthus ssp. pacificus (пацификус). Форма, образующая особенно обширные заросли — до 400 стеблей. Колючки короче, цветки мельче.

polyacanthus ssp. polyacanthus

santaritensis (сантаритенсис).

Недавно описанная и практически неизвестная в культуре форма. Отличается зигоморфными цветками.

poselgeri (посельгери). Куст с тонкими ветвями и реповидным корнем. Побеги до 50 см длиной и до 1,5 см диаметром. Светлые тонкие колючки около 2 мм длиной. Цветки до 5 см диаметром, розовые с темным зевом. У этого вида, как и у близкого к нему *E. leucanthus*, нередко образуются терминальные цветки. Вид относился к роду *Wilcoxia*.

primolanatus (примоланатус). Цилиндрические стебли до 10 см высотой и до 4,5 см диа-

метром. 21—22 низких ребра. Около 20 радиальных колючек, они лишь 2 мм длиной, гребневидно прилегают к стеблю, светлые. У молодых растений в ареолах есть еще тонкие щетинки длиной около 7 мм. Цветки до 10 см диаметром, розовые, с более темной продольной полосой на лепестках.

pseudopectinatus (псевдопектинатус).

Стебли обычно одиночные, до 20 см высотой и до 5 см диаметром. 15—16 слабобугорчатых ребер. До 15 беловатых радиальных колючек длиной около 1 см. Центральных 3—5, белые, до 1,5 см длиной. Цветки сиренево-розовые, до 11 см длиной и до 9 см диаметром.

pulchellus (пульхеллус). Замечательное растение с шаровидными стеблями диаметром до 4 см. Реповидные корни. Окраска стебля голубоватая или сероватая, около 12 низких ребер. Крошечные желтоватые быстро опадающие колючки. Цветки до 4 см длиной и диаметром, белые или бледно-розовые.

pulchellus ssp. acanthosetus (акантосетус). Стебли лишь до 2,5 см диаметром, с 9 ребрами. Колючки волосовидные.

pulchellus ssp. pulchellus

pulchellus ssp. sharpii (шарпи). Колючки более длинные, цветки пурпурные.

pulchellus ssp. venustus → *Echinocereus pulchellus ssp. weinbergii*



Echinocereus pulchellus
(*amoenus*)



Echinocereus reichenbachii



Echinocereus reichenbachii
(*purpureus*)

pulchellus ssp. weinbergii (вайнберги).

Более крупный стебель — до 13 см диаметром — и более длинные колючки.

purpureus → *Echinocereus reichenbachii*

radians → *Echinocereus adustus* ssp. *adustus*

rayonesensis (районесенсис). Кустовидный с очень длинными тонкими прямыми колючками. Цветки небольшие, темно-розовые.

rectispinus → *Echinocereus fendleri* ssp. *rectispinus*

reichenbachii (рейхенбахи). Многообразный, популярный и широко распространенный в культуре эхиноцереус. Стебли цилиндрические, до 20 см высотой и до 9 см диаметром. Одиночные или ветвящиеся. До 19 низких ребер. Многочисленные короткие колючки гребешками плотно прилегают к стеблю. Цветки около 7 см диаметром, пурпурные. Морозоустойчивый вид.

reichenbachii ssp. armatus (арматус). Темные центральные колючки до 2 см длиной. Цветки крупные, с зеленым зевом.

reichenbachii ssp. baileyi (байлеи). Более длинные и редкие колючки.

reichenbachii ssp. caespitosus → *Echinocereus reichenbachii* ssp. *perbellus*

reichenbachii ssp. fitchii (фитчи). 4—6 центральных колючек. Колючки чаще всего коричневые. Розовый цветок с темно-малиновым зевом.

reichenbachii ssp. perbellus (пербеллус). Колючки менее многочисленные, центральных

обычно нет. Цветки мельче, с темно-малиновым зевом.

reichenbachii ssp. reichenbachii

rigidissimus (ригидиссимум). Один из красивейших эхиноцереусов. Мощный одиночный стебель диаметром до 11 см. Гребневидно расположенные радиальные колючки достигают 1 см. Они различаются по окраске — от белых до малиновых, и на стебле выражены зоны различно окрашенных колючек соответственно приросту. Цветки до 9 см диаметром, блестяще-розовые со светлым зевом.

rigidissimus ssp. rigidissimus

rigidissimus ssp. rubispinus (рубиспинус). Стебель тоньше, колючки более густые и короткие, розовая окраска у них выражена сильнее. Зацветает легче, чем растения типовой разновидности.

roemerii → *Echinocereus coccineus* x *roetteri* (*E. coccineus* x *E. dasyacanthus*)

rosei → *Echinocereus coccineus*

rufispinus → *Echinocereus adustus* ssp. *adustus*

russanthus (руссантус). Стебли до 25 см высотой, до 6,5 см диаметром, ветвятся в основании. 11—18 ребер. Обильные тонкие и гибкие колючки. Радиальных 30—45, до 1,5 см длиной, беловатые или желтые. Центральные 7—12, до 3 см длиной, белые, красные или пурпурные. Цветки до 2,5 см длиной, не раскрываются широко, розово-красные с зеленым зевом.



Echinocereus rigidissimus



Echinocereus scheeri
ssp. gentry



Echinocereus subinermis

salm-dyckianus → *Echinocereus scheeri* ssp. *scheeri*

salmianus → *Echinocereus scheeri* ssp. *scheeri*

sanpedroensis → *Echinocereus scheeri* ssp. *scheeri*

santaritensis → *Echinocereus polyacanthus* ssp. *polyacanthus*

sarissophorus → *Echinocereus enneacanthus* ssp. *enneacanthus*

scheeri (шеери). Кусты со стеблями до 15 см длиной. 8—10 низких ребер. Короткие — до 3 мм — тонкие радиальные колючки, 1 центральная до 1 см длиной, более мощная и темная. Цветки с длинной трубкой, красные, раскрываются ночью.

salm-dyckianus (сальм-диккианус).

До 3 центральных колючек длиной до 3 см. Цветки до 12 см длиной и до 8 см диаметром, оранжево-красные. Без проблем растет в культуре, выдерживает отрицательные температуры.

scheeri ssp. gentry (гентри). Стебли до 2,5 см диаметром, обычно с 5 низкими ребрами. Колючки немногочисленные, короткие — около 2 мм — или вообще отсутствуют. Цветки до 8 см длиной и до 6 см диаметром, розовые. Один из синонимов этой разновидности — *E. cucumis*¹ — отражает некоторое сходство ее стеблей с огурцами.

scheeri ssp. scheeri. Растения, соответствующие описанию типичной формы, в культуре практически не встречаются.

schereri (шерери). Вид, близкий к *E. adustus*. Стебель обычно одиночный, до 20 см длиной и до 10 см диаметром. До 18 бугорчатых ребер. Только радиальные колючки, их более 20, они пектинатно прилегают к стеблю, коричневатые, до 1,2 см длиной. Цветки пурпурно-красные, до 9 см длиной и до 11 см диаметром.

schmollii (шмолли). Изящный вид, относившийся ранее к роду *Wilcoxia*. Корень реповидный. Стебли мягкие, удлинённые, до 2 см диаметром. 9—10 ребер. Колючки тонкие, волосовидные, длиной до 7 мм, белые или черные. Цветки до 3,5 см диаметром, пурпурно-розовые. Растение особенно чувствительно к ошибкам в уходе (в первую очередь к переувлажнению!). Лучше растет и цветет в привитом виде.

schwarzii → *Echinocereus adustus* ssp. *schwarzii*

sciurus (сциурус). Кустящееся растение. Стебли не вырастают высокими, поскольку вид нередко образует терминальные цветки, после которых рост побега прекращается. 12—17 ребер. 15—18 тонких светлых радиальных колючек до 1,5 см длиной; центральные колючки немногочисленные, с темными кончиками. Цветки многочисленные, розовые, до 9 см диаметром.

¹ *Cucumis* в переводе с латинского — огурец.



Echinocereus stoloniferus ssp. tayopensis



Echinocereus (Wilcoxia) schmollii

sciurus ssp. floresii (флореси). Более выраженные центральные колючки.

sciurus ssp. sciurus

scopulorum (скопулорум). Мощные одиночные стебли до 40 см высотой и до 10 см диаметром. Около 13 низких ребер. Многочисленные игловидные колючки различного цвета: белые, розовые, коричневые — обычно с темным кончиком. Цветки до 10 см диаметром, розовые с белым зевом. Иногда — терминальные, после появления которых рост основного стебля прекращается.

scopulorum ssp. pseudopectinatus → *Echinocereus pseudopectinatus*

spinigemmatus (спинигемматус). Кусты с ветвями до 30 см длиной. Многочисленные игловидные желтовато-коричневые колючки. Цветки розовые, их трубка особенно мощная и усажена обильными колючками.

standleyi → *Echinocereus viridiflorus ssp. viridiflorus*

steereae → *Echinocereus dasyacanthus*

stoloniferus (столониферус). Стебли до 30 см высотой, до 5 см диаметром, не ветвятся. Растение образует группы благодаря разрастанию подземных побегов — столонов (отсюда и название вида). 14—16 ребер. 10—12 радиальных колючек, относительно коротких, тонких, светлых. 3—4 центральные колючки, достигающие иногда длины 2,5 см. Цветки желтые, до 6 см диаметром.

stoloniferus ssp. stoloniferus

stoloniferus ssp. tayopensis (тайопенсис). Более мощные стебли, ветвящиеся в основании. Колючки менее густые.

stramineus (страминеус). Кустовидный со стеблями до 45 см длиной и до 8 см диаметром. 13 ребер. Многочисленные колючки (до 18) игловидные, желтоватые, длиной до 9 см. Цветки до 12 см длиной и диаметром, пурпурные.

stramineus ssp. occidentalis (окциденталис). Отличается сроками цветения.

stramineus ssp. stramineus

subinermis (субинермис). Выделяющийся вид с шаровидными стеблями и 5—8 крупными ребрами. Колючки совсем короткие — до 4 мм, желтоватые, быстро опадающие; иногда совсем отсутствуют. Цветки с узкой трубкой до 9 см диаметром, желтые. Относительно нетребовательный и легко зацветающий — в середине лета — представитель рода. В период роста ему нужен регулярный полив, хорошее освещение (но с защитой от прямых солнечных лучей), обилие свежего воздуха. Зимой его лучше содержать прохладно, но не слишком холодно, можно даже поливать — но только изредка и очень осторожно.

subinermis ssp. ochoterenae (охотерене).

Стебли более удлиненные, колючки более развитые: более многочисленные и длинные — до 1 см длиной.



Echinocereus triglochidiatus



Echinocereus viereckii ssp. *morricalii*

subinermis ssp. subinermis

subterraneus → *Echinocereus sciurus*

tamaulipensis ssp. deherdtii → *Echinocereus poselgeri*

tamaulipensis ssp. waldeisii → *Echinocereus poselgeri*

tayopensis → *Echinocereus stoloniferus* ssp. *tayopensis*

toroweapensis → *Echinocereus coccineus*

triglochidiatus (триглохидиатус). Толстые — до 7 см диаметром — стебли достигают длины 30 см, обильно ветвятся в основании. Обычно 7 ребер. Немногочисленные мощные ребристые колючки длиной до 2,5 см. Цветки красные с более светлым зевом. Морозоустойчивый вид.

triglochidiatus ssp. mojaviensis → *Echinocereus mojaviensis*

tulensis → *Echinocereus cinerascens* ssp. *tulensis*

uspenskii → *Echinocereus enneacanthus* ssp. *enneacanthus*

viereckii (виреки). Кустовидный с тонкими стеблями длиной до 20 см. Побеги мягкие, с 8—9 низкими ребрами. 7—9 тонких радиальных колючек, светлые, менее 1 см длиной. 4 центральные колючки до 2 см длиной. Цветки до 11 см диаметром, фиолетово-розовые. Хорошо цветет после холодной, сухой зимовки на солнечном месте.

viereckii ssp. huastecensis (хуастеценсис).

До 13 ребер, колючки до 10 см длиной.

viereckii ssp. morricalii (моррикали). Форма, практически лишенная колючек.

viereckii ssp. viereckii

viridiflorus (виридифлорус). Стебли небольшие — до 7 см высотой и до 5 см диаметром. 13 ребер. Около 15 коротких колючек различной окраски. Цветки до 3 см диаметром, желтовато-зеленые. Вид морозоустойчивый.

viridiflorus ssp. chloranthus (хлорантус). Стебли до 20 см высотой и диаметром до 7 см. Колючки более многочисленные и более длинные. Эту разновидность нередко считают самостоятельным видом.

neocapillus (неокапиллус).

До 40 тонких светлых радиальных колючек и до 11 желтых центральных, длиной до 2 см. Форма менее морозоустойчивая.

viridiflorus ssp. correllii (коррелли). Колючки светлые, цветки лимонно-желтые.

viridiflorus ssp. cylindricus (цилиндрикус). Удлиненная форма с меньшим, чем у разновидности *chloranthus*, количеством центральных колючек.

viridiflorus ssp. davisii (давизи). Карликовая форма. В природе достигает высоты лишь 2 см. Ребер 6—7. В культуре наблюдаются заметно большие размеры.

viridiflorus ssp. viridiflorus

waldeisii → Echinocereus poselgeri

websterianus (вебстерианус). Стебли

до 60 см высотой, до 8 см диаметром, обильно ветвятся в основании. 18—20 ребер. До 25 колючек, желтоватых, длиной около 1 см. Цветки до 6 см диаметром, сиренево-розовые.

weinbergii → Echinocereus pulchellus ssp. sharpii

Echinofossulocactus albus →
Stenocactus vaupelianus

Echinofossulocactus arrigens →
Stenocactus crispatus

Echinofossulocactus caespitosus →
Stenocactus obvallatus

Echinofossulocactus confusus →
Stenocactus crispatus

Echinofossulocactus coptonogonus →
Stenocactus coptonogonus

Echinofossulocactus crispatus →
Stenocactus crispatus

Echinofossulocactus densispinus →
Stenocactus ochoterrenus

Echinofossulocactus dichroacanthus →
Stenocactus crispatus

Echinofossulocactus erectocentrus →
Stenocactus multicostatus

Echinofossulocactus flexispinus →
Stenocactus crispatus

Echinofossulocactus guerraianus →
Stenocactus crispatus

Echinofossulocactus hastatus →
Stenocactus hastatus

Echinofossulocactus heteracanthus →
Stenocactus ochoterrenus

Echinofossulocactus kellerianus →
Stenocactus crispatus



Echinocereus viridiflorus
ssp. *davisii*

Echinofossulocactus lamellosus →
Stenocactus crispatus

Echinofossulocactus lancifer →
Stenocactus crispatus

Echinofossulocactus lexarzae →
Stenocactus ochoterrenus

Echinofossulocactus lloydii →
Stenocactus multicostatus

Echinofossulocactus multiaeolatus →
Stenocactus crispatus

Echinofossulocactus multicostatus →
Stenocactus multicostatus

Echinofossulocactus obvallatus →
Stenocactus obvallatus

Echinofossulocactus ochoterrenus →
Stenocactus ochoterrenus

Echinofossulocactus parksianus →
Stenocactus ochoterrenus

Echinofossulocactus pentacanthus →
Stenocactus obvallatus



Echinomastus intertextus



Echinomastus intertextus (dasyacanthus)

Echinofossulocactus phyllacanthus →
Stenocactus phyllacanthus

Echinofossulocactus rosasianus →
Stenocactus ochoterenanus

Echinofossulocactus sulphureus →
Stenocactus sulphureus

Echinofossulocactus tricuspidatus →
Stenocactus phyllacanthus

Echinofossulocactus vaupelianus →
Stenocactus vaupelianus

Echinofossulocactus violaciflorus →
Stenocactus crispatus

Echinofossulocactus zacatecasensis →
Stenocactus multicostatus

Echinomastus (эхиномастус)

Небольшой — 7 видов — род североамериканских шаровидных кактусов, близких к склерокактусам. Эхиномастусы и склерокактусы предлагалось объединить в один род, но результаты последних гене-

тических исследований показывают, что эти две группы разошлись довольно давно и правильнее считать их отдельными родами. У эхиномастусов шаровидный или короткоцилиндрический стебель, плотно покрытый довольно мощными колючками. Цветки появляются на верхушке растения. Эти кактусы относятся к числу сложных в культуре, их выращивают опытные кактусоводы. Эхиномастусам нужен рыхлый минеральный субстрат, обилие солнца и тепла — летом, холод — зимой. Полив крайне осторожный, только в жаркую погоду. Их часто выращивают привитыми. Размножение — семенами.

acunensis → **Echinomastus erectocentrus**

dasyacanthus → **Echinomastus intertextus**

durangensis → **Echinomastus unguispinus**

erectocentrus (эректоцентрус). Стебли одиночные, до 35 см высотой и до 12 см диаметром. До 20 бугорчатых ребер. До 4 центральных колючек, прямых или изогнутых, достигающих в длину 3,5 см. Радиальных до 15, они желтоватые, до 2,5 см длиной. Цветки розовые, до 5 см длиной и диаметром.

gautii (гаути). Стебли одиночные, до 8 см высотой и до 6 см диаметром. 2—3 центральных колючки, голубоватые, до 2 см длиной. Радиальных колючек до 20, они беловатые, длиной около 1 см. Цветки не описаны.

intertextus (интертекстус). Давно известный и распространенный в культуре вид. Стебли



Echinomastus johnsonii



Echinopsis 'Hocku Jo'

одиночные, до 15 см высотой и до 7,5 см диаметром. 4 центральные колючки, светлые, длиной до 4 см. Около 20 беловатых радиальных колючек длиной до 2 см. Цветки бледно-розовые, около 3 см длиной и диаметром.

johnsonii (джонсони). Стебли до 25 см высотой и до 10 см диаметром. До 9 красноватых центральных колючек длиной до 4 см. Около 10 радиальных колючек, светлых, до 2 см длиной. Цветки розовые или зеленоватые, до 7 см диаметром.

krausei → *Echinomastus erectocentrus*

laui → *Echinomastus unguispinus*

maddockii → *Thelocactus maddockii*

mapimiensis → *Echinomastus unguispinus*

mariposensis (мариписенсис). Стебли одиночные, до 10 см высотой и до 6 см диаметром. До 4 темных центральных колючек, достигающих 2 см в длину. Около 30 беловатых радиальных колючек длиной до 6 мм, плотно прилегающих к стеблю. Цветки розовые, до 4 см диаметром.

unguispinus (унгуиспинус). Стебли одиночные, до 14 см высотой и до 11 см диаметром. До 9 центральных колючек длиной до 3,5 см. Радиальных до 30, беловатые, до 3 см длиной. Цветки коричневато-красные, до 2,5 см длиной.

warnockii (варноки). Стебли одиночные, до 11 см высотой и до 7 см диаметром. Около 6 темных центральных колючек длиной

до 2,5 см; 12—14 примерно таких же радиальных колючек. Цветки розовато-белые, до 2,5 см длиной и диаметром.

Echinopsis

(ЭХИНОПСИС)

Обширный род, в который теперь включают виды, относившиеся ранее к родам *Chamaecereus*, *Helianthocereus*, *Leocostele*, *Lobivia*, *Pseudolobivia*, *Reicheocactus*, *Setiechinopsis*, *Soehrensia*, *Trichocereus*. Сейчас род насчитывает около 130 видов. Эти растения очень разнообразны по размерам, строению, особенностям биологии. Общее для них — довольно крупные цветки с опушенной завязью, появляющиеся обычно из боковых ареол. У большинства видов выраженные ребра и развитые колючки. Цветки многих видов, в первую очередь «традиционных» эхинопсисов, недолговечны и открываются с наступлением ночи.

Эхинопсисы в общем нетребовательные растения. Им нужен рыхлый и довольно питательный субстрат, весьма обильный полив в период роста. Летом им нужно хорошо освещенное место и много свежего воздуха. Они лучше развиваются под открытым небом, чем в тепличной атмосфере. В период роста их можно подкармливать, поливая раствором комплексных минеральных удобрений. Во время зимнего покоя их нужно содержать



*Echinopsis (Lobivia)
ancistrophora
ssp. arachnacantha*



*Echinopsis (Lobivia)
ancistrophora ssp. arachnacantha
(densiseta)*



*Echinopsis (Lobivia)
ancistrophora ssp. arachnacantha
(torrecillasensis)*

в прохладном месте и сухо. Многие виды легко размножаются боковыми отростками. Все эхинопсисы легко и быстро вырастают из семян.

Представители рода не получили такого широкого распространения в культуре, как, например, гимнокалициумы или маммиллярии. В российских коллекциях они встречаются относительно редко. Это связано, наверное, с их относительно крупными размерами и довольно однообразным обликом. Эхинопсисы великолепно цветут. Но цветки держатся недолго, период цветения у большинства видов также непродолжителен. Кроме того, эти растения нередко теряют декоративность в зрелом возрасте. Они в большей степени подходят для оранжевого, чем для домашнего, выращивания.

adolfofriedrichii (адольффридрихи).

Стебли обычно одиночные, до 15 см высотой и до 20 см диаметром. 11—13 заостренных прямых ребер. Колючки серые, игловидные, до 7 радиальных и до 2 центральных. Ночные белые цветки с приятным запахом, до 20 см длиной и до 13 см диаметром.

albispinosa → *Echinopsis tubiflora*

amblayensis → *Echinopsis haematantha*

ancistrophora (анцистрофора). Очень вариабельный вид, объединяющий небольшие плоскошаровидные растения с относительно короткими колючками. Ранее входящие в него формы считались самостоятельными видами родов *Pseudolobivia* и *Lobivia*.

ancistrophora ssp. ancistrophora (анцистрофора). У типичной разновидности плоскошаровидный стебель диаметром до 8 см.

16 низких ребер. До 7 радиальных колючек длиной до 1,5 см, прилегающих к стеблю. 1 более длинная центральная колючка, загнутая крючком. Цветки до 16 см длиной, с длинной тонкой трубкой, белые, держатся несколько дней.

ancistrophora ssp. arachnacantha (арахнаканта). Карликовое растение со стеблем до 4 см диаметром и до 2 см высотой. Обильно ветвится в нижней части. 14 ребер. 16 колючек, тонких, лишь до 5 мм длиной. Цветки у типичной формы с длинной трубкой, до 4 см диаметром, различных оттенков желтого цвета.

densiseta (денсисета). Заметно отличающаяся форма с более многочисленными (до 30) и длинными темными колючками (до 2 см). Цветки до 7,5 см, красные.

sulphurea (сульфурца). Ярко-зеленый стебель и лимонно-желтые цветки.

torrecillasensis (торрециллассенсис). От типичной формы отличается более темными колючками и красными цветками.

ancistrophora ssp. cardenasiana (карденасиана). Стебель до 8 см высотой и до 10 см диаметром. 18 прямых ребер. Радиальных колючек до 10, длиной до 2 см, светлые, прилегают



Echinopsis ancistrophora ssp. ancistrophora
(*kratochviliana*)



Echinopsis ancistrophora (hamatacantha)

к стеблю. 1—3 прямые центральные колючки длиной до 3 см. Цветки до 10 см длиной и до 7 см диаметром, темно-розовые или алые.

ancistrophora ssp. pojoensis (пойоенсис). Шаровидный стебель до 10 см диаметром. Около 10 ребер. 7—10 прямых светлых колючек. Цветки белые, до 17 см длиной и до 7 см диаметром.

angelesiae (ангелесие). Вид, относившийся ранее к трихоцереусам. В культуре не распространен. Стебли достигают 1 м высотой, обильно ветвятся и образуют обширные группы. Колючки прямые, жесткие, до 2 см длиной. Цветки крупные, белые.

antezanae (антезане). Этот вид относили к гелиантоцереусам или трихоцереусам. В культуре не распространен. Достигает высоты 5 м при диаметре стеблей до 25 см. Колючки многочисленные, до 10 см диаметром.

arachnacantha → *Echinopsis ancistrophora ssp. arachnacantha*

arboricola (арборикола). Ранее относившийся к трихоцереусам вид. Своеобразный кустовидный кактус, с лежащими ветвями, иногда растет эпифитно. Стебли до 1,2 м длиной и до 4 см диаметром. Около 10 невысоких бугорчатых ребер. До 15 коротких коричневатых колючек. Ночные белые цветки диаметром до 15 см.

arebaloi (аребалои). Собственно эхинопсис с шаровидным стеблем диаметром до 10 см.

Обильно ветвится. Около 11 округлых ребер. До 15 серых игловидных колючек длиной до 2 см. Цветки до 16 см длиной, белые. В культуре мало распространен.

atacamensis (атакаменсис). Вид, ранее относившийся к гелиантоцереусам. Столбовидный стебель до 6 м высотой и до 70 см диаметром, ветвится редко. Многочисленные ребра, до 40 тонких колючек длиной до 10 см. Цветки белые, до 14 см длиной.

atacamensis ssp. atacamensis

atacamensis ssp. pasacana (пасакана). Более известная форма. Стебли до 10 м высотой, желтоватые колючки до 14 см длиной.

aurantiaca → *Echinopsis glaucina*

aurea (ауреа). Очень изменчивый вид, который раньше относили к лобивиям. Стебель удлиняющийся с возрастом. Выраженные прямые ребра. Прямые колючки разной длины и толщины, четко разделяющиеся на радиальные и центральные. Крупные — до 9 см длиной и до 8 см диаметром — желтые цветки.

dobeana (добесана). Форма с красными цветками.

fallax (фаллакс). Удлиненный стебель до 40 см высотой, мощные колючки.

leucomalla (леукомалла). Форма с тонкими белыми густыми колючками. Цветки лимонно-желтые со светлым зевом.



Echinopsis (Lobivia)
ancistrophora ssp. *ancistrophora*



Echinopsis (Lobivia)
aurea (*quinesensis*)



Echinopsis (Lobivia)
backebergii (*oxyalabastra*)

quinesensis (кви́несенсис). Удлиненная форма с длинными — до 6 см — тонкими светлыми колючками.

shaferi (ша́фери). Удлиненная форма — до 25 см высотой — с длинными колючками: радиальных до 15, и они светлые, центральных до 4, и они темные, до 5 см длиной.

ayopayana → *Echinopsis comarapana*

backebergii (бакеберги). Небольшая удлиняющаяся с возрастом лобивия диаметром до 4,5 см. Стебли одиночные или ветвящиеся в основании. Около 15 ребер, разделенных на косые бугорки. 5 темных изогнутых колючек. Цветки около 4 см длиной и диаметром, карминово-красные со светлым зевом.

boedekeriana (бе́декериана). Цветки оранжевые.

oxyalabastra (оксиалаба́стра). Колючек больше. Часто считается самостоятельным видом.

winteriana (винтериана). До 7 см диаметром. Радиальные колючки короткие, прилегают к стеблю. Центральные, если имеются, могут достигать длины 3 см. Цветки до 9 см диаметром, розовые.

wrightiana (райтиана или вригтия́на). Тонкая центральная колючка достигает длины 7 см. Лилово-розовые цветки длиной до 6 см.

zecheri (зе́хери). Колючки прямые, светлые, до 8 см длиной. Цветки до 4 см диаметром, красные различных оттенков.

baldiana (ба́льдиана). Малоизвестный представитель собственно эхинопсисов. Стебли до 30 см высотой и до 15 см диаметром, не ветвятся. 13—14 ребер. До 20 колючек, центральные из которых достигают длины 5 см. Крупные белые душистые цветки.

bertramiana (бертрамиана). Вид относился к роду *Helianthocereus*. Достигает в высоту 2 м, в диаметре 25 см, ветвится в нижней части. Около 20 высоких ребер. Многочисленные светлые колючки длиной до 8 см. Цветки кремовые.

boedekeriana → *Echinopsis backebergii*

boyuibensis (боюбенсис). Типичный эхинопсис. 10—12 выраженных ребер. До 6 радиальных колючек длиной до 2 см. Центральные, если есть, могут достигать 4 см и иногда загнуты крючком на конце. Цветки белые, до 20 см длиной.

brasiliensis (бразилиенсис). Типичный эхинопсис, шаровидный, серовато-зеленый. 9 заостренных ребер. Ареолы мелкие, колючки светлые, до 1 см длиной. Цветки до 10 см диаметром, светло-красные, душистые.

brevispina → *Echinopsis thionantha*

bridgesii (бриджеси). Представитель собственно эхинопсисов. Довольно переменный вид.

Стебель до 10 см в диаметре, с возрастом удлинняется. Ветвится в основании. Ареолы крупные, колючки прямые, серые, центральная колючка особенно длинная. Цветки до 18 см длиной, белые.

bridgesii ssp. yungasensis (юнгасенсис).

Более мелкая разновидность.

bruchii (брухи). Крупный шаровидный кактус более 20 см диаметром и с многочисленными ребрами. Ветвясь в основании, образует многоголовые группы. Около 15 мощных, но недлинных, прямых колючек. Красные цветки до 5 см диаметром. Вид раньше выделяли в род *Soehrensia*.

x cabrerai (*E. terscheckii* x *E. strigosus*).

Природный гибридный трихоцереус.

caineana (кайнсана). Крупная лобивия высотой до 20 см и диаметром до 9 см. 9 широких ребер. До 18 темных изогнутых колючек длиной до 7 см. Темно-розовые цветки до 7 см длиной и диаметром.

cajasensis (кайясенсис). Стебли обычно одиночные, шаровидные, до 15 см диаметром. До 25 ребер с узким краем. Колючки коричневатые, игловидные, до 1,5 см длиной. Цветки белые, до 16 см длиной.

calliantholilacina (каллиантолилацина). Шаровидный собственно эхинопсис. 10—12 ребер. 7—9 прилегающих к стеблю радиальных колючек и 1 центральная колючка. Цветки до 17 см длиной, сиреневые.

callichroma (каллихрома). Собственно эхинопсис с плоскошаровидным стеблем до 3 см высотой и до 15 см диаметром. Ареолы сближенные. 12—14 колючек, они гибкие, изогнутые, до 6 см длиной. Цветки сиренево-красные.

calochlora (калохлора). Небольшой светло-зеленый кактус, относящийся к собственно эхинопсисам. Стебли до 9 см диаметром, ветвятся в основании. 13 низких, округлых ребер. До 20 радиальных колючек, желтоватых, до 1 см длиной. 3—4 центральные колючки, более темные и более длинные. Цветки до 16 см длиной, белые.

albispina (альбиспина). Радиальные колючки белые, цветки розово-красные.

calochlora ssp. glaetzleana (глэтцлеана).

Более мелкая форма с мелкими цветками.

calorubra → *Echinopsis obrepanda* ssp. *calorubra*



*Echinopsis (Lobivia)
aurea (fallax)*

camarguensis (камаргуенсис). Бывший трихоцереус. Стебли до 50 см высотой. 14 низких ребер. Около 15 прямых желтоватых колючек длиной до 3 см. Цветки до 20 см длиной, белые.

candicans (кандиканс). Популярный трихоцереус со стеблями высотой до 75 см и диаметром до 12 см, ветвящимися в основании. 9—11 плоских ребер. Около 15 желтоватых колючек, центральные из которых достигают длины 8 см. Цветки ароматные, белые, до 20 см длиной.

pseudocandicans (пseudокандиканс). Форма, относившаяся к роду *Helianthocereus*. Отличается красной окраской цветков.

cardenasiana → *Echinopsis ancistrophora* ssp. *cardenasiana*

carmineiflora → *Echinopsis obrepanda*

cephalomacrostibas (цефаломакростибас). Цилиндрический кактус высотой до 2 м и диаметром до 10 см. 8 широких ребер. Крупные удлиненные ареолы с коричневым опушением. Многочисленные боковые короткие колючки и 1—4 центральные, до 12 см длиной, коричневатые. Цветки до 12 см длиной и до 10 см диаметром, белые. Вид относили к разным родам: *Haageocereus*, *Trichocereus*, *Weberbauerocereus*.

cerdana (цердана). Собственно эхинопсис. Шаровидный серо-зеленый стебель с 11—16 острыми бугристыми ребрами. Мощные серые колючки: 8—12 радиальных до 3 см длиной



Echinopsis (Lobivia)
bachebergii (winteriana)



Echinopsis (Trichocereus)
bridgesii



Echinopsis (Trichocereus)
pachanoi

и 1 центральная — до 6 см. Цветки до 14 см длиной, белые.

chacoana → *Echinopsis rhodotricha* ssp. *chacoana*

chalaensis (каленсис). Трихоцереус высотой до 4 м и диаметром до 15 см. 8 широких ребер, разделенных поперечными бороздками. Боковых колючек до 10, они достигают длины 1 см. Центральных 2—3, до 5 см длиной. Цветки до 17 см длиной, белые.

chamaecereus (хамецереус). Популярный хамецереус, долгое время выделявшийся в самостоятельный род *Chamaecereus*. Тонкие мягкие светло-зеленые побеги образуют небольшие густые кустики. На стеблях 6—9 слабо выраженных ребрышек, крошечные ареолы несут очень короткие беловатые щетинки. При правильном уходе в начале лета растение покрывается множеством алых цветков диаметром до 4 см. Семена завязываются только при перекрестном опылении. Легко образует гибриды с другими представителями рода. Широко известны гибриды хамецереуса с лобивиями, они называются хамелобивиями (*Chamaelobivia*).

Для хорошего роста и обильного цветения хамецереусу нужна рыхлая, но довольно питательная земляная смесь. В период роста требует много солнечного света, тепла и свежего воздуха. Зимой его содержат в светлом, прохладном месте и совершенно сухо. Вид морозоустойчив,

при определенных условиях может переносить понижение температуры до -18°C .

'Lutea' (лутеа). Часто встречающийся декоративный культивар с пониженным содержанием хлорофилла. Из-за этого стебли имеют необычную лимонно-желтую окраску. Растение существует только на подвое и с возрастом быстро теряет декоративность.

chiloensis (хиленсис). Трихоцереус длиной до 3 м, обильно ветвящийся в основании. 16—17 широких ребер, разделенных на бугорки. Около 12 колючек, центральная из которых достигает длины 7 см. Цветки белые.

chrysantha (хризанта). Лобивия с шаровидным одиночным стеблем диаметром до 7 см. 10—13 ребер. До 7 прямых темных колючек длиной до 2 см. Цветки около 5 см длиной, ярко-желтые, зев красный.

chrysochete (хризохете). Шаровидная лобивия диаметром до 8 см. Образует детки в основании стебля. Около 20 ребер, разделенных на бугорки. Около 30 тонких желтоватых колючек, центральные из которых достигают длины 10 см. Цветки 4 см диаметром, оранжевые со светлым зевом.

markusii (маркузи). Колючек до 50, они тоньше, золотисто-желтые.

tenuispina (тенуиспина). Колючек меньше, они коричневые или черные.



Echinopsis calochlora



Echinopsis (Trichocereus) candicans (Helianthocereus pseudocandicans)



Echinopsis (Trichocereus) candicans

cinnabarina (циннабарина). Плоскошаровидная, до 15 см диаметром, обычно стебель одиночный. До 20 ребер. 6—10 радиальных колючек, изогнутых к стеблю. 1 центральная — изогнута вверх, около 2 см длиной. Колючки от желтоватых до темных. Цветки до 8 см диаметром, карминово-красные со светлым зевом.

draxleriana (драксleriана). Колючки длиннее, центральных — до 5. Цветки с темно-красным зевом.

clavatus (клаватус). Кустовидный трихоцереус высотой до 2 м. Стебли до 15 см диаметром. 7—10 крупных выемчатых ребер. Ареолы с густым коричневатым опушением, колючки игловидные, темно-коричневые, до 9 см длиной. Цветки белые, до 18 см длиной.

cochabambensis (кочабамбенсис). Собственно эхинопсис. Шаровидный, удлиняющийся с возрастом стебель, ветвящийся в основании. Около 10 округлых бугорчатых ребер. До 10 коричневатых колючек длиной до 2 см. Цветки белые.

comarapana (комарапана). Собственно эхинопсис со стеблем высотой до 15 см и диаметром до 8 см, ветвящимся в основании. 10—12 ребер. Тонкие серые колючки: радиальных 10, центральная 1, до 2 см длиной. Цветки до 15 см длиной и до 6 см диаметром, белые с розовым оттенком.

conaconensis (конаконенсис). Трихоцереус, образующий кусты высотой до 2 м. Около 17 ре-

бер. Ареолы с несколькими белыми волосками. Около 18 беловатых колючек длиной до 15 см. Цветки кремовые. До 15 см длиной и до 12 см диаметром.

coquimbana (коквимбана). Трихоцереус. Стебель до 1,2 м высотой, до 10 см диаметром. До 14 ребер. Крупные круглые ареолы, колючки длиной до 5 см. Цветки до 12 см длиной, белые.

cordobensis → *Echinopsis leucantha*

coronata (короната). Собственно эхинопсис. Стебель крупный, шаровидный, до 17 см диаметром. 13 острых бугорчатых ребер. Около 10 игловидных серых колючек длиной до 3 см. Цветки до 18 см длиной, белые.

cotacajesii (котакайеси). Собственно эхинопсис. Шаровидный стебель до 8 см диаметром. 8—10 закругленных ребер. Колючки немногочисленные, короткие. Только единственная центральная колючка достигает длины 1,5 см. Цветок вблизи верхушки стебля, белый, длиной 11 см.

courantii → *Echinopsis candicans*

crassicaulis (крассикаулис). Вид, относившийся к гелиантоцереусам. Стебли до 16 см высотой и до 12 см диаметром, ветвящиеся в основании. 9—14 округлых ребер. Около 15 прямых колючек длиной до 3,5 см. Огненно-красные цветки диаметром до 9 см.

cuzcoensis (кузкенсис). Трихоцереус со стеблями высотой до 6 м, обильно ветвящимися в основании. 7—8 низких округлых ребер. Жел-



Echinopsis chamaecereus
(*Chamaecereus silvestrii*)



Echinopsis chamaecereus
(*Chamaecereus silvestrii*)
Lutea

тые колючки до 7 см длиной. Цветки до 14 см длиной, белые.

cylindracea → *Echinopsis aurea*

densispina (денсиспина). Лобивия с цилиндрическим стеблем диаметром до 7 см. Многочисленные радиальные колючки тонкие, светлые, щетинковидные. До 7 более мощных и темных центральных колючек. Цветки желтые с зеленым зевом, диаметром до 8 см. К этому виду относится форма, широко распространенная под неверным названием «*Lobivia famatimensis*». У нее стебель более мелких размеров, коричневатый. Колючки короткие, прилегают к стеблю. Цветки около 4 см длиной, желтые разных оттенков.

rebutioides (ребуциоидес). Форма с небольшим шаровидным стеблем и короткими прилегающими колючками. Цветки белые, желтые, оранжевые, красные, розовые, фиолетовые, до 4 см диаметром. Именно к этой форме относится пресловутая «*Lobivia famatimensis*».

scoparia (скопария). Форма с 3—6 центральными колючками длиной до 1,5 см. Цветки — около 6 см длиной, оранжевые со светлым зевом.

derenbergii (деренберги). Собственно эхинопсис. Стебель одиночный, шаровидный. Ребра острые. Колючек вначале лишь 3—4, позд-

нее до 20. Центральная до 1,5 см длиной. Цветки белые.

deserticola (десертикола). Трихоцереус высотой до 1,5 м. 8—10 ребер. Многочисленные радиальные колючки длиной до 1,5 см. 1—3 центральные колючки длиной до 12 см. Цветки 7—8 см длиной, белые.

elongata → *Echinopsis haematantha*

escayachensis (эскайяхенсис). Вид, относившийся к гелиантоцереусам. Достигает в высоту 4 м, диаметр — 40 см. 14—16 ребер. Около 12 колючек, самая длинная из которых достигает 6 см. Цветки до 17 см длиной, белые.

cyriesii (эйрисзи). Самый известный эхинопсис, типовой вид рода. Слегка удлиненный стебель с 11—18 острыми ребрами, ветвится в основании. Округлые, обычно белые ареолы с очень короткими колючками, едва высовывающимися из опушения ареол. До 10 радиальных, 4—8 центральных. Цветки до 25 см длиной, белые.

fabrisii (фабризи). Трихоцереус. Стебли обильно ветвятся, до 1 м высотой и до 20 см диаметром. Цветки белые, до 14 см длиной.

fallax → *Echinopsis aurea*

famatinensis (фаматиненсис). Теперь это название отнесено к своеобразному растению, прежде называвшемуся рейхеокактус (*Reicheocactus pseudoreicheanus*). Стебли темные, округлые, одиночные до 3,5 см диаметром.

Толстый реповидный корень. Многочисленные низкие ребра разделены на бугорки. Крошечные радиальные колючки гребневидно прилегают к стеблю. Цветки до 5 см диаметром, желтые. Довольно требовательный и медленно растущий кактус; его нередко выращивают привитым.

jachalensis (яхаленсис). Форма с более опушенными ареолами, цветки мельче.

sanjuanensis (санжуаненсис). Более крупная форма с более крупными цветками.

ferox (ферокс). Крупная лобивия. Одиночные стебли до 70 см высотой и до 30 см диаметром. До 30 разделенных на крупные бугорки ребер. Очень длинные и мощные колючки: радиальных 10—12, до 6 см длиной, центральных 3—4, до 15 см длиной, изогнутые. Цветки диаметром до 8 см, белые или розоватые, появляются в зрелом возрасте. Вид чрезвычайно изменчивый — особенно вариабельны размеры стебля; число, размеры, окраска колючек.

longispina (лонгиспина). Форма со стеблем меньших размеров. Цветки различной окраски — белые, желтые, розовые, красные.

fibrigii → *Echinopsis obrepanda*

forbesii → *Echinopsis rhodotricha*

formosa (формоза). Вид из бывшего рода *Soehrensia*. Шаровидный стебель, с возрастом удлинняющийся и достигающий 50 см в высоту, голубовато-зеленый. Ребер до 35. До 25 тонких колючек, центральные из которых достигают 7 см в длину. Цветки до 8 см диаметром, желтые.

kieslingii (кислингги). Колючек меньше — около 10, они короче — не более 2,5 см длиной, толще, изогнуты. Цветки фиолетово-розовые с желтым зевом.

uebelmanniana (юбельманниана). Форма неясного таксономического положения. Колючки желтоватые, центральные до 15 см длиной.

formosissima → *Echinopsis atacamensis* ssp. *pasacana*

fricii → *Echinopsis tiegeliana*

friedrichii (фридрихи). Трихоцереус, образующий сильно разветвленный в основании куст. Высота стеблей до 50 см, диаметр до 12 см. Около 14 ребер. Примерно 10 светло-желтых колючек длиной до 1,2 см. Цветки до 18 см длиной, белые.



*Echinopsis (Lobivia)
cinnabarina (acanthoplegma)*

fulvilana → *Echinopsis deserticola*

glauca (глаука). Трихоцереус высотой до 2 м, кустовидно разрастающийся. Стебли до 8 см диаметром, голубовато-зеленые, с 7—9 ребрами. Радиальные колючки короткие, темные. 3—6 центральных колючек до 8 см длиной. Цветки до 19 см длиной, белые или розоватые.

glaucina (глауцина). Вид, одно время включавшийся в род *Acanthocalycium*. Стебли с характерным голубовато-серым налетом, до 15 см высотой и до 7 см диаметром. 8—14 бугристых ребер. Колючки черные, прямые. Цветки до 6 см диаметром, золотисто-желтые.

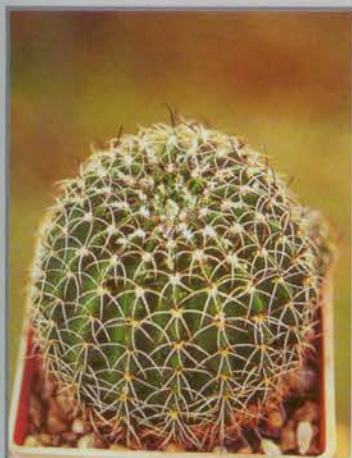
aurantiaca (аурантиака). Колючки светлые, до 4 см длиной. Цветки около 5 см диаметром, оранжевые, края лепестков красные.

graciliflora (грацилифлора). Вид, относящийся к собственно эхинопсисам; малоизвестный, с неясным статусом.

grandiflora → *Echinopsis calochlora*

grandis → *Echinopsis bruchii*

haematantha (хематанта). Шаровидная лобивия с одиночными шаровидными стеблями диаметром около 6 см. 11 ребер, округлых, разделенных на бугорки. 6—8 радиальных колючек длиной до 1 см. 3 центральные колючки, самые длинные из которых достигают 5 см. Цветки до 4 см, пурпурные.



Echinopsis (Lobivia)
cinnabarina



Echinopsis (Lobivia)
densispina



Echinopsis (Lobivia)
densispina (huacmalla)

amblayensis (амблайенсис). Колючки темные, короткие (менее 1 см). Цветки 8 см длиной, фиолетово-розовые с оранжевой сердцевинкой.

chorrillosensis (хорриллосенсис). Небольшие — до 4,5 см диаметром — одиночные шаровидные стебли. Колючки около 1,5 см длиной. Цветки красные с розовым зевом.

drijveriana (дрийвериана). Приземистые стебли до 8 см диаметром, с короткими, частично закрученными колючками. Цветки желтые или оранжевые с зеленым зевом.

hualfinensis (хуалфиненсис). Форма с мощными колючками до 8 см длиной, цветки до 5,5 см диаметром, алые со светлым зевом.

kuehnrichii (кюнрихи). Небольшие шаровидные стебли с короткими тонкими колючками. Центральная колючка тонкая, до 1,5 см длиной, S-образно изогнутая. Цветки оранжевые со светлым зевом, 5 см диаметром.

hahniana (ханиана). Цилиндрический кактус, который раньше относили к родам *Harrisia* или *Mediocactus*. Стебли лежащие, до 75 см длиной и до 1,7 см диаметром, без ребер. Невысокие многоугольные бугорки; игловидные короткие колючки. Цветки кремовые, до 17 см длиной.

hamatacantha → *Echinopsis ancistrophora*

hammerschmidii (хаммершмиди). Собственно эхинопсис. Стебель почти шаровидный, с диаметром до 9 см, нередко ветвится в основании. Около 15 острых ребер. Примерно 10 прямых колючек до 1,5 см длиной. Цветки белые.

hardeniana → *Echinopsis pentlandii*

herbasii → *Echinopsis mamillosa*

hertrichiana (херттрихиана). Популярная и весьма изменчивая лобивия. Стебли до 10 см диаметром, ветвящиеся в основании. 11 ребер, разделенных на косые бугорки. У типичной формы колючки немногочисленные, короткие, слегка изогнутые. Цветки красные со светлым зевом, до 6 см диаметром.

simplex (симплекс). Стебель до 20 см высотой, центральная колючка до 8 см длиной.

herzogiana → *Echinopsis tarijensis* ssp. *herzogianus*

hualfinensis → *Echinopsis haematantha*

huascha (хуаша). Гелиантоцереус. Стебли столбовидные. 17 ребер. Около 12 желтых колючек. Желтые цветки до 10 см диаметром.

huotii (хуоти). Удлиненный эхинопсис высотой до 35 см и диаметром до 8 см. 11 высоких ребер. До 15 колючек, центральные из которых достигают 4 см в длину. Цветки до 13 см диаметром, белые.



*Echinopsis (Lobivia)
densispina (f.)*



*Echinopsis (Lobivia)
famatinensis*

huotii ssp. vallegrandensis (валлегранденсис). Шаровидная форма.

hystrichoides (хистрихоидес).

ibicuatensis (ибикуатенсис). Собственно эхинопсис с плоскошаровидным стеблем диаметром до 14 см. 13 высоких и острых ребер. Около 12 прямых колючек длиной немногим более 1 см. Цветки до 18 см длиной, белые.

ingens → *Echinopsis bruchii*

intricatissima → *Echinopsis leucantha*

kermesina → *Echinopsis mamillosa*

kladiwana (кладивана). Цилиндрический эхинопсис высотой до 20 см и диаметром до 6 см, обильно ветвится в основании. 11—13 ребер. 12—14 радиальных колючек до 1,5 см длиной. 1—3 центральные колючки длиной до 10 см, направлены вверх. Цветки до 22 см длиной и до 12 см диаметром, белые.

klingleriana (клинглерiana). Собственно эхинопсис с шаровидным стеблем диаметром до 13 см. 13—15 острых высоких ребер. 5—6 светлых радиальных колючек, иногда 1 центральная колючка. Цветки белые, до 12 см длиной.

knuthiana (кнугиана). Трихоцереус со стеблями до 3 м высотой и до 10 см диаметром. Широкие округлые ребра. Обильно опушенные ареолы. Колючки почти белые, 7 радиальных и 1 центральная, до 10 см длиной. Цветки белые.

korethroides (коретрои́дес). Вид из бывшего рода *Soehrensia*. Стебель до 30 см диаметром,

ветвящийся в основании. Более 20 бугорчатых ребер. До 25 колючек, желтоватые, длиной до 3 см. Цветки до 7 см длиной, сочно-красные.

kratochviliana → *Echinopsis ancistrophora* ssp. *arachnacantha*

kuehnrichii → *Echinopsis haematantha*

lageniformis (лагениформис). Популярный трихоцереус, более известный под названием *Trichocereus bridgesii*. Стебли до 5 м высотой и до 15 см диаметром. 4—8 плоских округленных ребер. 2—6 колючек различной длины, в некоторых случаях до 10 см, желтоватые. Белые цветки длиной до 18 см. Известна любопытная монстрозная форма этого вида, образующая относительно короткие гладкие цилиндрические побеги, почти лишенные ареол и колючек.

lamprochlora (лампрохлора). Цилиндрические побеги до 6 см диаметром. 11—15 ребер. Около 10 игловидных колючек до 3 см. Цветки до 14 см диаметром, белые.

lateritia (латерития). Лобивия с одиночными удлиненными стеблями. 16 ребер. Около 10 коричневатых колючек длиной до 2,5 см, изогнутые. Цветки красные, до 4 см диаметром.

kupperiana (куппериана). Цветки охристо-желтые.

lecoriensis → *Echinopsis ferox*

leucantha (леуканта). Собственно эхинопсис, крупный, диаметром до 15 см. 14—16 ребер, колючки сероватые, несколько изогнутые, цент-



Echinopsis cyriscii



Echinopsis (Lobivia) ferox

ральная до 5 см длиной. Цветки до 17 см длиной, белые.

leucomalla → *Echinopsis aurea*

litoralis (литоралис). Трихоцереус. Около 21 ребра, плоские, разделенные на бугорки. Многочисленные колючки желтоватые, около 2 см длиной. Цветки до 14 см длиной и до 10 см диаметром.

longispina → *Echinopsis ferox*

macrogona (макрогона). Трихоцереус высотой до 2 м при диаметре 7 см. Стебель голубовато-зеленый, обычно с 7 ребрами. Около 10 игловидных ребер, центральные из которых превышают в длину 2 см. Цветки до 18 см длиной, белые. Часто используется в качестве надежного подвоя.

mamillosa (мамиллоза). Собственно эхинопсис. Стебель шаровидный, до 12 см высотой и до 10 см диаметром. Многочисленные ребра разделены на заостренные бугорки. Желтоватые колючки длиной до 1 см, их около 10. Цветки до 18 см длиной и 8 см диаметром, белые.

flexilis (флексилис). Форма с более длинными колючками.

hystrichoides (хистрихондес). Цветки розовые.

kermesina (кермесина). Популярная форма с крупными карминово-красными цветками.

mamillosa ssp. silvatica (сильватика). Разновидность с удлинённым стеблем до 1 м высо-

той и до 20 см диаметром. Колючки до 4,5 см длиной.

manguinii → *Echinopsis schickendantzii*

marsoneri (марсонери). Вид, объединяющий эффектные и популярные формы лобивий. Типичный представитель имеет одиночный шаровидный стебель диаметром до 8 см. Многочисленные сжатые ребра разделены на выраженные бугорки. Около 15 тонких темных колючек, центральные из которых достигают длины 7 см и могут быть крючковидно загнутыми на конце. Цветки до 6 см диаметром, оранжево-желтые с пурпурно-красным зевом.

glauca (глаука). Стебель с характерной матово-голубовато-зеленой окраской. Ребер меньше. Колючки более толстые и короткие. Цветки оранжево-красные с черным зевом.

jajoiana (яйоиана). Примерно 14 ребер. Колючки до 3 см длиной. Цветки красные с черным зевом.

nigrostoma (нигростома). Широко известная форма с центральной колючкой до 7 см длиной и желтыми цветками. Лепестки с легкой фиолетовой окраской по краям и с фиолетово-черным зевом.

mataranensis (матараненсис). Собственно эхинопсис с шаровидным стеблем диаметром до 20 см. Всего 8—10 ребер, разделенных



Echinopsis (Lochneria) formosa



Echinopsis glaucina
(*Acanthocalycium glaucum*)

на бугорки. До 13 колючек длиной 1—5 см, прилегающих к стеблю. Цветки до 18 см длиной и до 8 см диаметром, белые.

maximiliana (максимилиана). Лобивия с шаровидными стеблями, разрастающимися в группы. 12 ребер. Желтоватые колючки. Цветки с короткой трубкой, до 4 см диаметром, оранжевые.

caespitosa (цеспитоза). Удлиненные стебли до 20 см высотой, обильно ветвятся в основании. Цветки более крупные.

charazanensis (харазаненсис). Колючки и цветки желтые.

hermanniana (херманниана). Более длинные желтые колючки и цветки.

violacea (виолацеа). Цветки фиолетовые, колючки более длинные.

westii (вести). Центральные колючки до 10 см длиной. Цветки до 6 см диаметром, оранжевые.

melanopotamica → *Echinopsis leucantha*

meyeri (мейери). Собственно эхинопсис с шаровидным стеблем диаметром до 10 см. 14—16 острых ребер. Около 9 коричневатых колючек длиной до 3 см. Цветки до 20 см длиной и до 12 см диаметром, белые.

mieckleyi (миклеи). Собственно эхинопсис с одиночными стеблями высотой до 16 см и диа-

метром до 10 см. 14 высоких ребер. Около 10 игловидных радиальных колючек длиной до 2,5 см и 1 более мощная центральная колючка.

minuana (минуана). Собственно эхинопсис. Стебель до 80 см высотой и до 15 см диаметром. Острые высокие ребра. Немногочисленные прямые колючки. Цветки до 20 см, белые.

mirabilis (мирабилис). Своеобразное растение, которое ранее выделялось в род *Setiechinopsis*. Коричнево-зеленые стебли тонкие — до 2 см диаметром, удлиненные — до 15 см высотой. 12 низких ребер. До 15 тонких беловатых или серых колючек длиной до 1,5 см. Замечательны цветки, появляющиеся вблизи верхушки стебля. Они длинные — до 12 см, с очень тонкой трубкой и множеством узких белых лепестков. Раскрываются ночью, наполняя все вокруг чудесным ароматом. Семени завязываются без переопыления. Эти кактусы зацветают уже в раннем возрасте при совсем небольших размерах и раскрывают цветки неоднократно в течение лета. Однако сэтэхинопсисы очень быстро вытягиваются, изгибаются и становятся непривлекательными. Поэтому приходится периодически возобновлять их, благо выращивание из семян не представляет особых трудностей. Важно лишь иметь в виду, что семена этого вида не стоит долго хранить: они быстро теряют всхожесть.



*Echinopsis (Lobivia)
hertrichiana (f.)*



*Echinopsis leucantha
(camphyllacantha)*



*Echinopsis (Seticchinopsis)
mirabilis*

molesta (молеста). Собственно эхинопсис с шаровидным стеблем диаметром до 20 см. 13 высоких и заостренных ребер. Около 12 серых колючек, центральные из которых достигают длины 3 см. Цветки до 24 см длиной, белые.

multiplex → *Echinopsis oxygona*

narvaecensis → *Echinopsis tarijensis*

nealeana → *Echinopsis saltensis*

nigra (нигра). Представитель прежнего рода *Pseudolobivia*. Близок к *E. ferox*. Стебли голубовато-зеленые, одиночные, до 10 см высотой и до 25 см диаметром. Более 20 острых бугорчатых ребер. До 14 колючек, часть из которых крючковидно загнута на конце, до 12 см длиной. Цветки белые, до 10 см длиной.

obrepanda (обрепанда). Чрезвычайно изменчивый в природе вид. Многие его формы были описаны как самостоятельные виды, некоторые — как эхинопсисы, другие — как псевдолобии. До сих пор таксономический статус части из них не определен окончательно. У типичного эхинопсиса обрепанда одиночные плоскошаровидные стебли с ребрами, разделенными на крупные бугорки. Около 12 колючек: радиальные — до 1 см длиной, центральная — до 5 см. Цветки до 20 см длиной, белые, душистые.

obrepanda ssp. calorubra (калорубра). Нередко ветвится, цветок розово-красный.

mizquensis (мицкенсис). Цветок лишь до 7,5 см длиной.



Echinopsis mamilllosa

obrepanda ssp. tapescuana (тапекуана).

Стебель меньших размеров, колючки короче. Цветок меньших размеров, белый.

orurensis → *Echinopsis ferox*

oxygona (оксигона). Собственно эхинопсисы. Шаровидные стебли до 25 см диаметром. Нередко ветвятся в основании. 14 широких ребер. До 20 прямых колючек длиной около 1,5 см. Цветки до 22 см длиной, красновато-розовые.



*Echinopsis (Lobivia)
marseneri (glauca)*



*Echinopsis (Lobivia)
marseneri (jajociana pungens)*



*Echinopsis obrepanda ssp.
calorubra (megalocephala)*



*Echinopsis (Lobivia)
marseneri (jajociana nigrostoma)*

pachanoi (паханои). Трихоцереус высотой до 6 м. Многочисленные голубовато-зеленые стебли с 6—8 широкими округлыми ребрами. 3—7 игловидных колючек, желтоватых или коричневых, до 2 см длиной. У культурных растений колючки нередко отсутствуют. Цветки до 23 см длиной, белые. Популярный подвой.

pampana (пампана). Шаровидная лобивия диаметром до 7 см. 17—21 ребро. До 20 тем-

ных, слегка изогнутых колючек. Цветки до 6 см длиной, желтовато-красные.

pamparuizii → *Echinopsis semidenudata*

paraguayensis → *Echinopsis oxygona*

pasacana → *Echinopsis atacamensis* ssp. *pasacana*

pecheretiana → *Echinopsis huascha*

peitscheriana → *Acanthocalycium klimpelianum*

pentlandii (пентланди). Чрезвычайно изменчивая лобивия, многие формы которой были описаны и распространились в культуре как самостоятельные виды. Шаровидная, нередко ветвящаяся. Стебли диаметром до 12 см. Около 15 разделенных на бугорки ребер. Около 12 колючек, коричневатых или желтоватых, до 3 см длиной. Цветки около 5 см длиной, у типичной формы — оранжево-красные.

albiflora (альбифлора). Цветки белые с розовым оттенком.

argentea (аргентеа). Цветки серебристо-сиренево-белые.

boliviensis (боливиенсис). Гибкие колючки до 9 см длиной. Цветки малиново-красные.

larae (ларе). Ребер меньше. Цветки темно-фиолетовые.

pentlandii ssp. *hardeniana* → *Echinopsis pentlandii*

pentlandii ssp. *larae* → *Echinopsis pentlandii*



Echinopsis oxygona



Echinopsis (Lobivia) pentlandii (boliviensis)



Echinopsis (Lobivia) pugionacantha ssp. rossii

pereziensis → *Echinopsis comarapana*

peruviana (перувиана). Трихоцереус с длинными столбовидными стеблями. 6—8 плоских округлых ребер. Игольчатые желтоватые колючки, 6—8 радиальных длиной до 1 см и 1 центральная до 4 см. Крупные белые цветки.

peruviana ssp. peruviana

peruviana ssp. puquiensis (пукиенсис). До 10 ребер, центральные колючки до 10 см длиной.

poco → *Echinopsis tarijensis*

pojoensis (пойоенсис). Собственно эхинопсис, шаровидный, диаметром до 10 см. 10 ребер. 7—10 игольчатых колючек. Белые цветки до 17 см длиной и до 7 см диаметром.

polyancistra → *Echinopsis ancistrophora*

potosina → *Echinopsis ferox*

pseudocachensis → *Echinopsis saltensis*

pseudocandicans → *Echinopsiscandicans*

pseudomamillosa (псевдомамиллоза). Собственно эхинопсис, до 12 см диаметром и до 8 см высотой. Около 18 бугорчатых ребер. Цветки до 18 см длиной и до 8 см диаметром, белые.

pudantii → *Echinopsis eyriesii*

pugionacantha (пугионаканта). Одиночные стебли до 7 см диаметром. Около 17 ребер. 4—7 желтоватых игольчатых колючек до 2,5 см длиной, прилегающие к стеблю. Цветки до 4,5 см диаметром, желтые с оранжевым оттенком.

culpinensis (кульпиненсис). Более крупный стебель, более длинные колючки, цветки могут быть не только желтыми, но оранжевыми и красными.

pugionacantha ssp. rossii (росси). Колючки до 6 см, цветки оранжевые с зеленым зевом.

puquiensis → *Echinopsis peruviana ssp. puquiensis*

purpureopilosa → *Echinopsis lamprochlora*

quadratiumbonatus (квадратиумбонатус). Кустовидный трихоцереус высотой до 1 м. Стебли до 5 см диаметром, с 9—12 ребрами. Колючки до 4 см длиной. Цветки белые.

quinesensis → *Echinopsis aurea*

randallii → *Echinopsis formosa*

rauschii → *Echinopsis obrepanda ssp. calorubra*

rebutioides → *Echinopsis densispina*

rhodotricha (родотриха). Собственно эхинопсис. Удлиняющийся стебель — до 80 см высотой и до 9 см диаметром. 8—13 низких ребер. До 8 несколько изогнутых колючек длиной до 2,5 см. Цветки до 15 см, белые.

rhodotricha ssp. chacoana (чакоана). Более шаровидный стебель. Центральная колючка до 7 см.

ritteri → *Echinopsis mamillosa*

riviere-de-caraltii (ривьер-де-каралти). Стебель до 10 см диаметром и до 6 см высотой. 14 острых ребер. Колючек почти нет. Цветки до 21 см длиной, белые.



Echinopsis rhodotricha
ssp. *chaccana*



Echinopsis (Acantholobivia)
tegeleriana



Echinopsis (Lobivia)
schickiana

rivierei → *Echinopsis atacamensis* ssp. *pasacana*

rojasii → *Echinopsis obrepanda*

roseolilacina → *Echinopsis mamillosa*

rowleyi → *Echinopsis huascha*

rubinghiana → *Echinopsis thelegonoides*

saltensis (салтенсис). Лобивия. Стебли до 5 см диаметром. 17—18 невысоких ребер. Тонкие изогнутые центральные колючки. Цветки чисто-красные, до 5 см диаметром.

pseudocachensis (псеудокахенсис).

Стебли более мелкие, кустящиеся, с более обильными колючками.

sanguiniflora (сангуинифлора). Шаровидная лобивия со стеблями до 10 см. 18 ребер. Радиальные колючки короткие, многочисленны центральные от 1 до 8 см длиной, крючковидные. Цветки около 5 см диаметром, ярко-красные.

santaensis (сантенсис). Трихоцереус. До 5 м высотой и до 15 см диаметром. 7 ребер. 3—4 колючки до 4 см длиной. Цветки крупные, белые.

schickendantzii (шикендантци). Трихоцереус. До 25 см высотой и до 6 см диаметром. 14—18 низких ребер. 9 радиальных и до 8 центральных колючек до 1 см длиной. Цветки до 22 см длиной, белые.

schickiana (шилиана). Своеобразная лобивия с небольшим удлинённым стеблем, обильно ветвящимся в основании. 14 ребер. Около 14 радиальных колючек, светлых, длиной до 3 см,

изогнутых и прилегающих к стеблю; плотно покрывают весь кактус. Цветки ярко-красные, 5 см диаметром.

leptacantha (лептаканта). Стебли более крупные и удлинённые. Прямые колючки до 7 см длиной. Цветки желтые, красные или фиолетовые.

quibayensis (квибайенсис). Форма с более длинными — до 5 см — колючками и оранжево-красными цветками.

schoenii (шени). Трихоцереус. Стебли до 4 м высотой и до 15 см диаметром. 7 ребер. До 10 колючек, центральная из которых достигает 7 см. Цветки до 16 см длиной, белые.

schreiteri (шрайтери). Стебли до 4 см диаметром, ветвясь, образуют обширные группы. 9—14 ребер. Около 8 тонких изогнутых колючек длиной до 2 см. Цветки до 3 см диаметром, красные с темным зевом.

schwantesii → *Echinopsis oxygona*

scopulicola (скопуликола). Трихоцереус высотой до 4 м. Стебли диаметром до 10 см. 4—6 крупных бугорчатых ребер. Колючек обычно нет. Цветки белые, до 20 см длиной.

semidenudata (семиденудата). Собственно эхинопсис со светло-зеленым удлинённым стеблем и очень короткими, почти незаметными колючками. Цветки крупные, белые.

shaferi → *Echinopsis leucantha*

silvatica → *Echinopsis mamillosa* ssp. *silvatica*



*Echinopsis (Trichocereus)
spinibarbis*



Echinopsis subdenudatum

silvestrii (сильвестри). Собственно эхинопсис, стебель до 8 см диаметром и 10 см высотой. 12—14 ребер. До 10 серых, толстых игловидных колючек длиной около 1 см. Цветки до 20 см длиной, белые.

skottsbergii (скоттсберги). Трихоцереус. Высота до 2 м и диаметром до 14 см, ветвится в основании. Около 14 ребер. До 26 радиальных колючек до 6 см длиной и 3 центральные колючки до 12 см длиной. Цветки белые, до 12 см длиной.

smirziana (смирциана). Трихоцереус с относительно короткими, лежащими стеблями. Около 15 ребер. Тонкие игловидные светлые колючки. Цветки до 12 см длиной и до 12 см диаметром, белые.

spachiana (спахиана). Популярный трихоцереус. Стебли более 2 м высотой и диаметром около 6 см, ветвятся в основании. 10—15 ребер, низкие и округлые. Около 10 желтоватых колючек длиной до 1 см. Цветки до 20 см длиной и до 15 см диаметром, белые. Вид используется в качестве надежного подвоя.

spgazziniana → *Echinopsis leucantha*

spinibarbis (спинибарбис). Кустовидный трихоцереус.

spiniflora → *Acanthocalycium spiniflorum*

stollenwerkiana → *Echinopsis pugionacantha*

strigosa (стригоза). Трихоцереус. Стебли до 60 см высотой и до 6 см диаметром. Ветвясь в основании, образуют крупные группы. 15—

18 низких ребер. Колючки до 5 см длиной. Цветки до 20 см длиной, белые или нежно-розовые.

subdenudata (субденудата). Собственно эхинопсис. Стебли до 12 см диаметром. 10—12 высоких, острых ребер. Колючек нет, цветки до 20 см длиной, белые. В продаже сейчас можно встретить красивую форму этого кактуса с крупными белоопушенными ареолами. Эти растения зацветают в раннем возрасте при небольших размерах стебля, цветки у них также мельче.

sucrensis (сукренсис). Собственно эхинопсис. Стебель шаровидный, до 7 см диаметром, ветвится в основании. Около 12 ребер. Около 16 колючек длиной до 2 см. Цветки до 20 см длиной, белые.

tacaquirensis (такакиренсис). Трихоцереус. Высота стебля до 2 м. Высокие ребра. Колючки до 8 см. Цветки до 20 см длиной, белые.

tacaquirensis ssp. taquimbalensis (такуимбаленсис). Колючки короче.

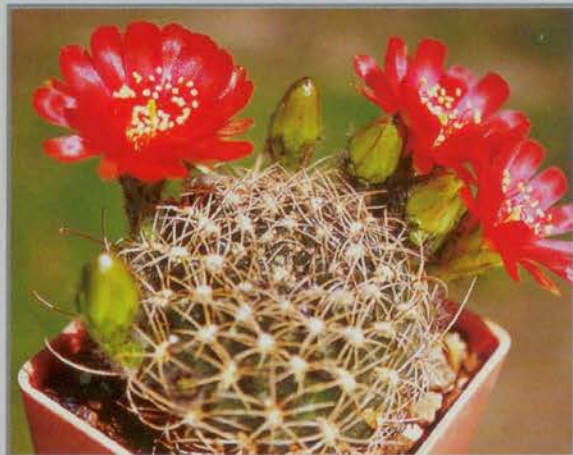
tapacuana → *Echinopsis obrepanda* ssp. *tapacuana*

taquimbalensis → *Echinopsis tacashirensis* ssp. *taquimbalensis*

taratensis (таратенсис). Кустовидный трихоцереус высотой до 1,5 м. Стебли до 8 см диаметром, с 15 острыми ребрами. Колючки желтоватые, игловидные, до 5 см длиной. Цветки белые, до 20 см длиной и до 10 см диаметром.



Echinopsis saltensis



Echinopsis (Lobivia) sanguiniflora

tarijensis (тарийенсис). Вид раньше относился к гелиантоцереусам. В высоту достигает 1,5 м, в диаметре 25 см. Около 15 ребер. Около 20 мощных игловидных коричневых колючек, центральные из которых иногда достигают 7 см в длину. Цветки около 10 см длиной, светло-винно-красные. К этому виду относится и более известная форма росо (поко), которая, по описанию, крупнее и имеет гораздо больше колючек.

narvaecensis (нарвеценсис). Форма меньших размеров с белыми цветками.

tarijensis ssp. herzogianus (херцогрианус). Цветки кремовые.

tarijensis ssp. totorensis (тоторенсис). 3—4 центральные колючки.

tarmaensis (тарменсис). Трихоцереус высотой до 2 м. Около 8 округлых выемчатых ребер. Колючки до 10 см длиной.

tegeleriana (тегелериана). Своеобразный вид, который даже выделяли в самостоятельный род *Acantholobivia*. Шаровидный одиночный стебель диаметром до 10 см. Около 16 ребер. Обычно 12 колючек длиной не более 1 см, серые и слегка изогнутые. Цветки оранжево-красные, длиной до 4 см, раскрываются нешироко, ночью. Плоды с большим количеством семян образуются без переопыления. Коллекционеры различают несколько форм.

akersii (акерси). Более крупные стебли.

incuensis (инкуиенсис). Более крупные растения с красными цветками.

terscheckii (тершеки). Трихоцереус высотой до 12 м и диаметром до 45 см. 8—14 высоких ребер, 8—15 желтых колючек длиной до 8 см. Цветки до 20 см длиной и до 12 см диаметром, белые.

thelegona (телегона). Трихоцереус с лежащими ветвями длиной до 2 м и диаметром до 8 см. 12—13 широких, разделенных на бугорки ребер. До 10 коричневых колючек, центральные из которых достигают в длину 4 см. Цветки до 20 см длиной, белые.

thelegonoides (телегоноидес). Трихоцереус высотой до 6 см и диаметром до 18 см. До 15 низких ребер, разделенных на округлые бугорки. До 10 коротких — менее 1 см — щетинковидных коричневых колючек. Цветки до 24 см длиной, белые.

thionantha (тионанта). Вид, относившийся к роду *Acanthocalycium*. Одиночный, слегка удлинённый стебель диаметром до 10 см и высотой более 12 см. Около 14 ребер. Толстые игловидные колючки длиной до 1,5 см. Желтые цветки длиной до 4,5 см.

brevispina (бревиспина). Стебель до 50 см высотой. Колючки короче и более темные.

chionantha (хионанта). Цветки белые.



Echinopsis (Lobivia) tiegeliana

tiegeliana (тигелиана). Лобивия с одиночными плоскошаровидными стеблями диаметром до 7 см. Многочисленные ребра разделены на бугорки. Колючки тонкие, короткие, желтоватые, 4—6 парами гребневидно прилегают к стеблю; 1—3 центральные колючки игловидные. Цветки фиолетово-красные, до 5 см диаметром, появляются в большом количестве уже на совсем молодых экземплярах.

pusilla (пузилла). Стебли более мелкие, обильно ветвятся и образуют многоголовые группы. Цветки темно-розовые, до 4 см диаметром.

flaviflora (флавифлора). Стебли как у предыдущей формы, цветки желтые.

toralapana → *Echinopsis obrepanda*

torrecillasensis → *Echinopsis ancistrophora* ssp. *arachnacantha*

trichosa (трихоза). Трихоцереус. Стебли до 1 м высотой, 9 ребер. Колючек мало, самые длинные из них до 7 см длиной. Цветки до 23 см длиной, белые.

tubiflora (тубифлора). Собственно эхинопсис с шаровидным стеблем диаметром до 12 см. 12 высоких ребер. До 20 игловидных колючек длиной до 1,5 см. Цветки до 20 см длиной, белые. Этот вид — один из прародителей распространенных в культуре гибридных эхинопсисов.

tulhuayacensis (тульхуаяценсис). Трихоцереус. Стебли до 2 м высотой, 7—9 ребер. Около

10 колючек, самые длинные из которых до 5 см. Цветки бледно-розовые.

tunariensis (тунариенсис). Трихоцереус до 3 м высотой, ребер 16—21. Около 15 колючек длиной до 5 см. Цветки до 17 см длиной, белые.

turbinata → *Echinopsis eyriesii*

uebelmanniana → *Echinopsis formosa*

uyupampensis (уюпампенсис). Трихоцереус. Высокий стебель до 35 см диаметром. 10 ребер. Колючки до 7 см длиной. Цветки белые.

valida → *Echinopsis uyupampensis*

vallegrandensis → *Echinopsis huotii* ssp. *vallegrandensis*

vasquezii (васкези). Трихоцереус. До 80 см высотой. 12—14 ребер. Колючки до 3 см длиной. Цветки белые.

vatteri (ваттери). Трихоцереус.

volliana (воллиана). Трихоцереус. Около 13 ребер, колючки до 2,5 см длиной, цветки белые.

walteri (вальтери). Своеобразное растение, которое относили то к созренсиям, то к трихоцереусам, то к лобивиям. Шаровидный стебель до 16 см диаметром, около 11 ребер. 5—15 желтых колючек до 2,5 см длиной. Цветки до 9 см длиной и диаметром, желтые.

werdermanniana → *Echinopsis terscheckii*

werdermannii (вердерманни). Собственно эхинопсис со стеблем до 12 см диаметром. Около 12 ребер. Колючки немногочисленные, темные, прямые, до 2 см длиной. Цветки до 20 см длиной, розовые.

yungasensis → *Echinopsis bridgesii* ssp. *yungasensis*

yuquina (юквина). Лобивия с удлинёнными стеблями высотой до 15 см и диаметром до 5 см, ветвящимися в основании. До 16 ребер. Около 15 колючек, центральные из которых достигают длины 3 см. Цветки до 4 см длиной, красные.

Epiphyllum (эпифиллум)

Это родовое название хорошо известно не только кактусоводам, но и всем, кто интересуется комнатными цветами. Потому что так называют обычные комнатные растения с длинными ремневид-



Epiphyllum cypripetalum

ными побегами и крупными яркими цветками. Но на самом деле это не эпифиллумы, а нопалькоксии (которые теперь относятся к роду *Disocactus*) и их культивары. Собственно эпифиллумы мало распространены в культуре. В большинстве своем это довольно крупные кусты с широкими плоскими побегами длиной нередко более 1 м и практически без колючек. У них ночные цветки, обычно крупные, с длинной трубкой, белые. Плоды относительно крупные, красные, сочные, съедобные; образуются при переопылении.

В природе эти кактусы растут эпифитно или литофитно.

Эпифиллумы относятся к числу интенсивно растущих кактусов, но корневая система у них, как и у большинства эпифитных кактусов, развита довольно слабо. Поэтому они не требуют слишком просторной посуды, но земляная смесь должна быть питательной, гумусосодержащей. Им нужна постоянная влажность субстрата и воздуха, но застоя воды в горшке они не любят. Эпифиллумы нужно поливать и опрыскивать в течение всего года, а также протирать влажным тампоном, но в зимний период реже. В период роста их нужно подкармливать растворами минеральных и органических удобрений, можно применять и внекорневую подкормку. Эпифиллумы свето- и теплолюбивы, но их надо защищать от прямых солнечных лучей, и они не любят слишком душной тепличной атмосферы. Зимой им нужно более

прохладное место. Эти кактусы прекрасно подходят для ампельного выращивания. Размножают их главным образом черенками.

В роде около 20 видов, здесь перечислены все они, но даны описания только наиболее известных и встречающихся в культуре.

ackermannii → *Disocactus ackermannii*

anguliger (ангулигер). Эффектное, выделяющееся растение. Представляет собой куст, образованный светло-зелеными ветвями с сильнозубчатыми краями. Зубцы длинные, заостренные и довольно широкие в основании. Каждый из них располагается напротив выемки противоположного края. Всё это придает побегам своеобразный, несколько зигзагообразный силуэт. Ветви достигают 120 см в длину и 5 см в ширину, но в культуре заметно мельче. В конце лета на этом эпифиллуме появляются бутоны. Цветки раскрываются вечером и держатся до конца следующего дня. Они белые, до 8 см длиной. Специалисты выделяют несколько форм, различающихся по размерам побегов и цветков. Так, у формы *pilocarpum* (пилокарпум) стебли достигают в ширину 11 см, а цветки у нее до 21 см длиной и до 14 см диаметром. Вид несложный в культуре и легко зацветающий в начале осени. В период роста нужен обильный полив, может расти на открытом воздухе (например, подвешенным в кроне садовых деревьев).

biforme → *Disocactus biformis*

bridgesii → *Schlumbergera truncata*

cartagense (картагенсе). Основные ветви округлые, длиной до нескольких метров, от них отходят уплощенные и тонкие боковые побеги шириной до 5 см с фестончатыми краями. На боковых побегах летом появляются белые цветки до 8 см.

caudatum (каудатум).

caulorhizum → *Epiphyllum crenatum*

chrysocardium → *Selenicereus chrysocardium*

columbiense (колумбиенсе).

costaricense (костариценсе).

crenatum (кренатум). Ветви мясистые, голубовато-зеленые, с фестончатыми краями, около 3 см шириной. Цветки до 12 см длиной и до 12 см диаметром, кремовые или зеленовато-желтые.

darrahii → *Epiphyllum anguliger*

eichlamii → *Disocactus eichlamii*

floribundum (флорибундум).

gigas → *Epiphyllum grandilobum*

grandilobum (грандилобум). Вид с мощными побегами. Центральные ветви многометровые, 3—4-гранные или округлые, до 2 см диаметром. Плоские боковые побеги достигают 25 см в ширину и глубоко фестончатые. В природе находили экземпляры до 100 м в длину. Цветки до 38 см длиной и до 30 см диаметром, белые.

guatemalense (гватемаленсе).

hookeri (хоокери).

laui (лауи).

lepidocarpum (лепидокарпум).

macrocarpum → *Epiphyllum costaricense*

nelsonii → *Disocactus nelsonii*

oxypetalum (оксипеталум). Наиболее распространенный сейчас в культуре эпифиллум. Центральные ветви тонкие, быстро одревесневающие, боковые — тонкие, до 12 см шириной и до 30 см длиной, суживающиеся на концах, со слабо фестончатыми краями. Цветки до 30 см длиной и до 20 см диаметром. Растение очень нетребовательное, быстро растущее и легко зацветающее. Важно в достаточном количестве обеспечивать его питательными веществами и влагой. Этот эпифиллум неплохо растет и в довольно тенистых местах.

phyllanthus (филлантус). Растение с очень своеобразными цветками — с тонкой и длинной трубкой (до 25 см) и небольшим белым венчиком (около 4 см диаметром).

Этот эпифиллум образует обильно ветвящийся куст, побеги до 12 см диаметром, выражены фестончатые. Цветки до 30 см длиной и до 23 см диаметром. У этого вида есть формы и с гораздо более мелкими цветками.

pitieri (питьери). Крупное — до 3 м длиной — растение со своеобразными цветками: у них длинная и тонкая трубка, благодаря которой цветок достигает 16 см в длину, но широко раскрывающийся венчик с узкими белыми лепестками — лишь до 3,5 см диаметром.

pumilum (пумилум).

quezaltecum → *Disocactus quezaltecus*

rubrocoronatum (руброкоронатум).

stenopetalum → *Epiphyllum hookeri*

steyermarkii → *Selenicereus inermis*

strictum → *Epiphyllum hookeri*

thomasianum (томасианум).

trimetrale (триметрале).

Epithelantha (эпителанта)

Совсем небольшой — сейчас в нем признается только 2 вида — род карликовых североамериканских кактусов. Их шаровидные или слегка удлинённые стебли плотно укрыты крошечными светлыми прилегающими колючками. На покрытой пухом верхушке появляются небольшие — не более 1 см диаметром — нежные белые или розовые цветки. Плоды образуются без переопыления, удлинённые, красные, сочные.

Растения довольно требовательные. Субстрат для них должен быть рыхлым, минеральным. Летом им нужно полное солнечное освещение и тепло, осторожный полив только в теплую погоду. Зимовка прохладная и сухая. Эпителанты нередко выращивают привитыми. Но они неплохо вырастают из семян. Зацветают легко и уже в раннем возрасте.

bokai (бокэй). Мало распространенный в культуре вид. Стебли чаще одиночные, до 5 см диаметром. В каждой ареоле до 38 белых колючек. Цветки около 1 см диаметром, лепестки розовые с белым краем.

densispina → *Epithelantha micromeris* ssp. *greggii*

greggii → *Epithelantha micromeris* ssp. *greggii*

micromeris (микромерис). Широко известный и довольно изменчивый вид. Некоторые его формы считались самостоятельными видами. Стебли до 4 см диаметром, многочисленные белые центральные и радиальные колючки длиной около 2 мм. Цветки немного более 5 мм диаметром, от белых до розово-красных.

micromeris ssp. *greggii* (грегги). Центральные колючки более выраженные.

micromeris ssp. *micromeris*

micromeris ssp. *pachyrhiza* (пахириза).

Стебель удлинённый. Колючки направлены вверх и образуют ершик на верхушке стебля.

micromeris ssp. *polyccephala* (полицефала). Стебли мелкие и обильно ветвящиеся. Колючки коричневатые на верхушке.

micromeris ssp. *unguispina* (унгуиспина). Колючки темнее и слегка изогнуты.

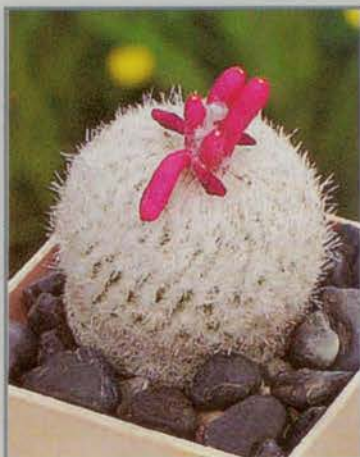
pachyrhiza → *Epithelantha micromeris* ssp. *pachyrhiza*

polyccephala → *Epithelantha micromeris* ssp. *polyccephala*

rufispina → *Epithelantha micromeris* ssp. *greggii*



Epithelantha micromeris
ssp. *greggii* (*densispina*) c. *ubemraui*



Epithelantha micromeris
ssp. *greggii* (*densispina*)
c. *nigraui*

Erdisia → *Corryocactus*

Eriocactus ampliocostatus → *Parodia schumanniana*

Eriocactus claviceps → *Parodia schumanniana* ssp. *claviceps*

Eriocactus leninghausii → *Parodia leninghausii*

Eriocactus magnificus → *Parodia magnifica*

Eriocactus nigrispinum → *Parodia nigrispina*

Eriocactus schumannianus → *Parodia schumanniana* ssp. *schumanniana*

Eriocactus warasii → *Parodia warasii*

Eriocereus adscendens → *Harrisia adscendens*

Eriocereus arendii → *Harrisia tortuosa*

Eriocereus bonplandii → *Harrisia pomanensis*

Eriocereus guelichii → *Harrisia balansae*

Eriocereus jusbertii → *Harrisia 'Jusbertii'*

Eriocereus martinii → *Harrisia martinii*

Eriocereus polyacanthus → *Harrisia pomanensis*

Eriocereus pomanensis → *Harrisia pomanensis*

Eriocereus regelii → *Harrisia pomanensis* ssp. *regelii*

Eriocereus spinosissimus → *Arthrocereus spinosissimus*

Eriocereus tarijensis → *Harrisia pomanensis*

Eriocereus tephraacanthus → *Harrisia tephraacantha*

Eriocereus tortuosus → *Harrisia tortuosa*

Eriosyce (эриозице)

Крупный род, включающий 35 видов и объединяющий несколько ранее самостоятельных родов из группы так называемых чилийских кактусов — *Delaetia*, *Islaya*, *Horridocactus*, *Neochilenia*, *Neoporteria*, *Pyrrhocactus*, *Rodentiophila*. Помимо того, что они растут в Андах, их объединяет распространенная у большинства видов коричневатая окраска стебля, а также появляющиеся на верхушке стебля цветки с широкой опушенной трубкой. Цветки обычно некрупные и неяркие, пастельных тонов, неравномерно окрашенные. Видам этого рода нужна рыхлая минеральная земляная смесь. Летом они должны стоять на солнечном месте, но прямые солнечные лучи для некоторых из них могут быть опасны, особенно после содержания в условиях недостаточного освещения. Полив осторожный. Во второй половине лета у этих кактусов бывает период покоя, когда полив лучше сократить. Многие из них начинают цвести осенью, в это время они могут и расти, что нежелательно, поскольку обычно уже не хватает света. Снижением температуры и прекращением полива такой рост можно предотвратить. Зимой им нужно светлое и прохладное место, полив полностью прекращается. Кактусы этой группы нередко выращивают привитыми. Размножают их семенами, реже — боковыми отростками.

aerocarpa (аэрокарпа). Вид раньше относился к роду *Neochilenia*. Стебель коричневатый, несколько удлиняющийся с возрастом. Уплощенные ребра разделены на бугорки. 10 коричневатых боковых колючек гребневидно прилегают к стеблю. Может быть до 2 более длинных центральных колючек. Цветки темно-розовые.

fulva (фульва). Форма без центральных колючек, колючки более светлые, цветки более темные.

algarrobensis → *Eriosyce aurata*

andreaeana (андреэана). Этот кактус относили к неочилениям, неопортериям, пиррокактусам, акантокалициумам. У него удлиненный стебель до 15 см высотой и до 5 см диаметром. 14 выраженных ребер. Довольно мощные колючки: центральные до 2 см длиной, коричневатые. Цветки до 4 см диаметром, светло- или медно-красные.

aspillagae (аспиллаге). Довольно крупное растение с шаровидным мясистым стеблем диаметром до 15 см, нередко ветвится в основании. 14 ребер разделены на широкие бугорки. До 16 радиальных колючек, светлых, около 2 см длиной, изогнутых, и 1—4 центральных — прямые и более темные. Очень изменчивый вид.

aurata (аурата). Собственно эриозице. Крупные — до 40 см диаметром (и даже до 55 см) — одиночные стебли густо покрыты мощными желтыми колючками длиной до 3 см. Цветки красные, около 3 см в диаметре. В культуре зацветает в возрасте примерно 20 лет при диаметре около 20 см. Цветки появляются в конце лета.

bulbocalyx (бульбокаликс). Растение традиционно относилось к роду *Pyrrhocactus*. Одиночные слегка удлинённые серовато-зеленые стебли. Около 12 бугорчатых ребер. До 15 мощных слегка изогнутых колючек длиной до 2 см. Цветки около 4 см длиной, желтые с красным зевом.

ceratistes → *Eriosyce aurata*

chilensis (чиленсис). Вид, относившийся к роду *Neochilenia*. Стебли одиночные или ветвящиеся в основании, до 30 см высотой и до 10 см диаметром. Около 20 бугорчатых ребер. Колючки тонкие, светло-желтоватые, плотно укутывающие стебель. В каждой ареоле до 20 радиальных и 6—8 центральных колючек длиной до 2 см. Цветки до 5 см диаметром, розовато-белые или розовые.

confinis (конфинис). Вид, относившийся к роду *Neochilenia*. Стебель зеленоватый или черноватый, до 8 см диаметром. 13—15 ребер. Многочисленные игловидные колючки. Радиальные прилегают к стеблю, 4—7 центральных до 4 см длиной. Цветки до 3 см длиной, красновато-белые.

crispa (криспа). Вид, который относился к разным родам: *Horridocactus*, *Neoporteria*, *Pyrrhocactus*. У него плоскошаровидный стебель, густо покрытый тонкими длинными колючками. Радиальных до 6, центральных — до 4, самые длинные из них достигают 8 см. Они тонкие, изогнутые в разные стороны. Цветки 3,5 см диаметром, бледно-желтые с красной центральной полосой.

crispa ssp. atroviridis (атровиридис). Цветки крупнее, карминово-красные со светлым краем лепестков.



*Eriosyce (Horridocactus)
curvispina (tuberisulcata)*



*Eriosyce (Neochilenia)
heinrichiana ssp. intermedia
(wagentenechtii)*



*Eriosyce islayensis
(Islaya grandiflora)*

crispa ssp. crispa

curvispina (курвиспина). Довольно крупный представитель прежнего рода *Neochilenia*. Шаровидные стебли достигают 15 см в диаметре. Высокие — до 3 см — выемчатые ребра. Крупные вытянутые ареолы — до 1,5 см длиной. Мощные желтоватые изогнутые колючки. Желтые цветки длиной 3,5 см. Очень изменчивый вид, различные формы которого были описаны в качестве самостоятельных видов.

engleri (энглери). Крупное растение с одиночными стеблями высотой до 30 см и диаметром до 18 см. Густые тонкие изогнутые колючки длиной до 7 см. Цветки до 4,5 см диаметром, желтоватые с красной центральной полосой.

esmeraldana (эсмеральдана). Небольшой представитель прежнего рода *Neochilenia*. Плоскошаровидный стебель коричневатый или красноватый, ветвится в основании. Ребра разделены на ромбовидные бугорки. Белые ареолы выделяются на темном стебле. В них немногочисленные и совсем короткие темные или желтоватые радиальные колючки, прилегающие к стеблю. Может быть несколько центральных колючек. Цветки колокольчатые, до 5 см длиной, зеленовато-желтые.

garaventae (гаравенте). Стебли до 25 см высотой и до 12 см диаметром. Густые игловидные желтоватые колючки. Цветки до 4 см диаметром, желтые.

heinrichiana (хейнрихиана). Вариабельный вид, формы которого были описаны как отдельные виды нескольких родов чилийских кактусов. Одиночные стебли до 5 см высотой и до 9 см диаметром, до 22 ребер. Колючки темные, игловидные, до 3 см длиной. Цветки около 3 см диаметром, желтые с красноватыми кончиками лепестков.

jussieu (юссью). Ребер 13—16.

Колючки изогнутые. Цветки до 4 см диаметром, бледно-розовые с более темной центральной полосой. Таксономический статус этой формы остается неопределенным.

heinrichiana ssp. heinrichiana

heinrichiana ssp. intermedia (интермедия).

heinrichiana ssp. simulans (симуланс).

11—13 ребер. Цветки до 4,5 см, карминово-красные.

ihotzkyanae → *Eriosyce aurata*

islayensis (ислайенсис). Почти все виды прежнего рода *Islaya* объединены теперь под этим названием. Ислаи — обычно небольшие кактусы с одиночными шаровидными или удлиненными стеблями диаметром до 7 см. У них выраженные ребра с относительно крупными, опушенными ареолами и короткими игловидными колючками. Цветки мелкие, желтые. Ислаи особенно требовательны к уходу. Поливать их нужно крайне осторожно и только



Eriosyce (Islaya)
islayensis



Eriosyce islayensis
(*Islaya paucispinosa*)

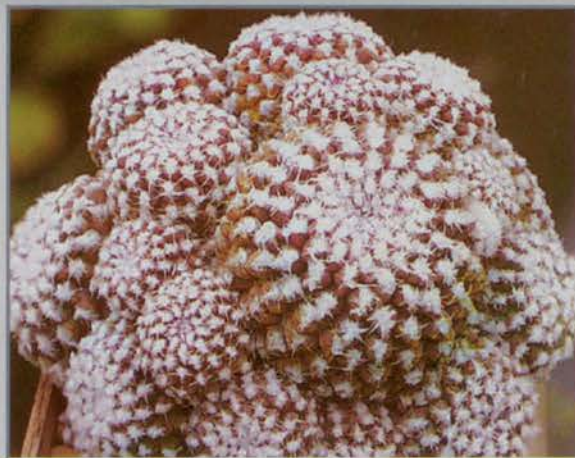
в жаркую погоду. Рекомендуют даже ограничиваться только опрыскиванием. Держать на самом теплом и солнечном месте летом, зимой — в прохладном, светлом месте и совершенно сухо. Размножение семенами. Растут медленно. Их часто выращивают привитыми.

grandiflorens (грандифлоренс). Цветки до 4 см диаметром.

grandis (грандис). Крупная форма со стеблями до 30 см высотой и до 20 см диаметром.

krausii (краузи). Красивые миниатюрные растения, относившиеся к роду *Neochilenia*, одно время этот вид и близкие к нему выделяли в род *Thelocephala*. Одиночные шаровидные стебли диаметром до 4 см, покрытые мелкими бугорками. Белоопушенные ареолы. Около 10 очень коротких радиальных колючек, прилегающих к стеблю. Обычно есть 1 чуть более длинная центральная колючка. Цветки до 3,5 см диаметром, зеленовато-желтые.

kunzei (кунцеи). Довольно крупный с большим количеством колючек представитель прежнего рода *Neochilenia*. Обычно одиночные стебли шаровидные, слегка удлинняющиеся с возрастом, диаметром до 12 см. Ребер 16—21, разделены на бугорки. Колючки желтоватые, изогнутые, в каждой ареоле до 15, центральные достигают 5 см в длину. Цветки 3,5 см диаметром, бледно-желтые.



Eriosyce (Neochilenia)
krausii (malleolata)

eriosyzoides (эризицоидес). Более крупная форма с меньшим числом ребер и более обильными колючками. Цветки коричневатые с красной центральной полосой на лепестках.

lapampaensis → *Eriosyce aurata*

laui (лауи). Относительно недавно описанный и ставший очень популярным вид с небольшими шаровидными стеблями до 3 см диаметром.



Eriosyce (Neochilenia) occulta



Eriosyce (Neochilenia) napina

Ребра не выражены, бугорки небольшие. До 13 коротких тонких белых колючек. Цветки желтые, до 2 см длиной и до 1,5 см диаметром. Эти растения в привитом виде сейчас нередко предлагаются в цветочных магазинах.

limariensis (лимариенсис). Представитель прежнего рода *Neochilenia*. Стебли одиночные, до 15 см диаметром. Колючки мощные, серые, прямые. Цветки желтовато-розовые, до 5 см длиной.

marksiana (марксиана). Крупный кактус, который ранее относили к родам *Horridocactus* или *Pyrrhocactus*. Шаровидный одиночный стебель до 24 см диаметром. До 28 ребер, разделенных на бугорки. Около 15 серых колючек, слегка изогнутых, длиной до 3 см. Цветки 4 см диаметром, желтые или красновато-желтые.

megacarpa → *Eriosyce rodentiophila*

napina (напина). Один из самых популярных видов прежнего рода *Neochilenia*, иногда его относили к роду *Thelocephala*. Стебель коричневатый или красноватый, обычно одиночный, до 4 см диаметром. Примерно 14 ребер, которые полностью разделены на спирально расположенные бугорки. Немногочисленные колючки темные, совсем короткие — 2—3 мм, прилегают к стеблю. Цветки 4 см диаметром, почти белые или светло-желтые, светло-розовые.

frankhauseri (франкхаузер). Стебель крупнее, ареолы крупные,

белоопушенные, толстые черные центральные колючки.

spinosior (спинозиор). Форма с более выраженными черными центральными колючками, их 4, и они располагаются крестовидно.

napina ssp. lembckeii (лембкеи). Эта разновидность объединяет своеобразные карликовые формы с очень плотным стеблем и мелкими, плотно собранными бугорками. Стебли обычно одиночные, в культуре с возрастом удлиняются. Колючки мелкие, светлые, плотно прилегающие к стеблю. Цветки мелкие, желтоватые. Эти растения особенно чувствительны к избыточному увлажнению, и их нередко выращивают привитыми.

napina ssp. napina

occulta (оккульт). Представитель прежнего рода *Neochilenia* с небольшим — до 5 см диаметром — темным стеблем. Удлиненные и заостренные бугорки с углубленными в них ареолами. Черные колючки немногочисленные и короткие. Цветки до 2,5 см длиной, бледно-желтые.

odieri (одиери). Вид раньше относили к родам *Neochilenia*, *Thelocephala*. Одиночные стебли до 6 см диаметром. Ребра разделены на мелкие, плотно расположенные бугорки. Центральные колючек нет, радиальные короткие, светлые, прилегают к стеблю. Цветки до 5 см диаметром, белые или красноватые.



Eriosyce kunzei (Neoporteria senilis)



Eriosyce (Neochilenia) kunzei

odieri ssp. fulva (фульва). Стебли лишь до 3 см диаметром, с очень мелкими бугорками.

odieri ssp. glabrescens (глабресценс). Бугорки более крупные, чем у разновидности *fulva*, колючек практически нет.

odieri ssp. odieri

monte-amargensis (монте-амаргенсис). Форма с центральными колючками.

omasensis (омасенсис). Вид прежнего рода *Islaya*. Стебли до 30 см высотой и до 14 см диаметром. Колючки относительно длинные, темные, игловидные. Мелкие — менее 2 см диаметром — светло-желтые цветки.

recondita (рекондита). Вид раньше относили к родам *Neochilenia*, *Theloccephala*. Небольшие, обычно одиночные коричневатые стебли диаметром до 5 см. 10—12 ребер полностью разделены на заостренные бугорки. Около 10 темных колючек, центральные из которых достигают 1,5 см в длину и слегка изогнуты. Цветки до 3,5 см диаметром, белые или желтоватые.

recondita ssp. iquiquensis (икикенсис). Центральные колючки более многочисленны, цветки желтые.

recondita ssp. recondita

rodentiophila (родентиофила). Вид выделяли в отдельный род *Rodentiophila*. Стебли шаровидные, одиночные, достигают 15 см



Eriosyce rodentiophila

в диаметре. Колючки желтоватые, изогнутые. Цветки около 2 см диаметром, красные.

sandillon → *Eriosyce aurata*

senilis (сенилис). Представитель прежнего рода *Neoporteria*. Стебли до 6 см диаметром, с возрастом удлинняющиеся. Колючки многочисленные, щетинковидные, изогнутые, плотно оплетающие стебель, белые или темные. Цветки не раскрываются широко, желтовато-кармино-



Eriosyce heinrichiana



*Eriosyce (Neoporteria)
subgibbosa ssp. nigrihornida*



*Eriosyce (Neoporteria)
subgibbosa (heterocantha)*

во-розовые, с сильно отгибающимися наружными лепестками. Растение особенно чувствительно к избыточной влаге, его нередко выращивают привитым.

senilis ssp. coimasensis (коймасенсис).

Более крупные стебли диаметром до 12 см. Колючки темнее и толще.

senilis ssp. elquiensis (элкиенсис). Особенно сильно опушенные завязи.

senilis ssp. senilis

sociabilis (социабилис). Представитель прежнего рода *Neoporteria*. Стебли удлиненные, до 8 см диаметром, иногда ветвятся в основании. Многочисленные прямые коричневые колючки до 3 см длиной. Цветки до 3 см длиной, лепестки пурпурные со светлым краем.

spinibarbis → *Eriosyce aurata*

strausiana (штраусиана). Вид обычно относили к пиррокактусам. Стебель до 16 см высотой и до 9 см диаметром. Около 20 прямых, мощных, красноватых колючек длиной до 3 см. Небольшие желтые цветки.

subgibbosa (субгиббоза). Наиболее известный представитель неопортерий. Стебель ярко-зеленый, одиночный, сначала шаровидный, но с возрастом удлиняющийся. Может достигать 1 м в высоту. Диаметр до 10 см. Выраженные бугристые ребра. Колючки многочисленные, прямые, коричневатые, до 2 см длиной. Цветки до 4 см длиной, карминовые.

subgibbosa ssp. clavata (клавата). Колючек меньше, их длина может превышать 3 см. Цветки красные.

subgibbosa ssp. subgibbosa

heterocantha (гетероканта). Колючки многочисленные и более длинные — до 4,5 см.

taltalensis (талталенсис). Очень изменчивый вид, объединяющий многочисленные и распространенные в культуре формы, включавшиеся ранее в рода *Neoporteria*, *Neochilenia*, *Pyrrhocactus*. У типичной формы одиночный темно-зеленый стебель до 8 см диаметром, 13 разделенных на бугорки ребер. Многочисленные прямые темные колючки длиной до 3 см. Цветки около 3 см диаметром, пурпурно-розовые.

taltalensis ssp. echinus (эхинус). Разновидность несколько меньших размеров с белыми или желтыми цветками.

floccosa (флоккоза). Форма заметно отличается тем, что в ареолах у нее имеются многочисленные тонкие белые волоски, достигающие 2 см в длину. Стебли с возрастом удлиняются до 30 см, колючек около 10, до 2,5 см длиной, темные. Цветки белые.

taltalensis ssp. paucicostata (пауцикоста-та). Популярное в культуре растение. У типичной формы удлиненный стебель до 30 см длиной и до 8 см диаметром, с характерной голубовато-



Eriosyce (Neoporteria)
taltalensis (hankeana)



Eriosyce (Neochilenia)
taltalensis ssp. paucicostata

зеленой окраской и легким белым налетом. Ребра разделены на выраженные бугорки. Около 10 серых, мощных, изогнутых колючек длиной до 4 см. Цветки красновато-белые, до 5 см диаметром.

fusca (фуска). Стебель коричневый. Цветки бледно-желтые. Таксономический статус этой распространенной в культуре формы остается неясным.

hankeana (ханксана). Стебель зеленый, цветки кремовые. Таксономический статус этой распространенной в культуре формы остается неясным.

taltalensis ssp. pilispina (пилиспина). Карликовая форма — диаметр стебля до 5 см. Стебель черно-зеленый. Колючек менее 100, темные. Цветки до 3 см длиной, белые.

taltalensis ssp. taltalensis

tenebrica (тенесбрика). Небольшое растение, которое раньше относили к родам *Neochilenia*, *Thelocephala*. Стебли темно-коричневые, покрыты бугорками. Небольшие темные радиальные колючки. Центральные нет. Цветки до 4 см диаметром, желтовато-белые.

umadeave (умадсаве). Вид вначале был описан в роде *Fricsia*. Стебли шаровидные, около 10 см диаметром. 18 ребер. Около 35 слегка загнутых колючек, светлых или коричневых с розоватым налетом, длиной около 3 см. Цветки около 2 см диаметром и 4 см длиной, бледно-желтые.



Eriosyce (Neoporteria)
villosa (nigra)

vertongenii (вертонгени). Вид из прежнего рода *Pyrrhocactus*. Стебли шаровидные, до 5,5 см диаметром. До 9 мощных радиальных колючек, слегка изогнутых, до 1,5 см длиной. Иногда 1 центральная колючка. Цветки от светло-желтых до лососевых, до 4 см длиной и диаметром.

villicumensis (вилликуменсис). Вид относился к пиррокактусам. Стебель шаровидный,

одионый, до 7 см диаметром, серовато-зеленый. 7—10 ребер. Около 10 черных колючек длиной до 2 см. Цветки 3 см длиной и диаметром, пурпурно-розовые.

villosa (виллоза). Красивая, вариабельная неопортения. Одионые стебли до 8 см диаметром, обильно покрытые волосовидными и щетинковидными радиальными колючками длиной более 3 см. Их толщина и окраска весьма различны. Кроме того, есть 4 игловидные центральные колючки, темные, спрятанные среди волосков. Цветки небольшие — около 2 см длиной, темно-розовые, светлые в основании.

Erythrorhipsalis → Rhipsalis

Escobaria (эскобария)

Довольно крупный (около 25 видов), но малораспространенный в культуре род близких к маммилляриям кактусов с небольшими, обильно ветвящимися стеблями и мелкими цветками, появляющимися на самой верхушке стебля. Эскобарии распространены на юге США и в Мексике. Некоторые из них морозоустойчивые.

Эти кактусы чувствительны к переувлажнению. Им нужен рыхлый минеральный субстрат и осторожный полив только в жаркую погоду. Летом — солнечное и теплое место. Зимой — прохладное и светлое. Эскобарии нередко выращивают привитыми. Их можно размножать семенами и боковыми отростками.

aguirreana → Acharagma aguirreana

albicolumnaria (альбиколумнария). Этот вид иногда относили к корифантам. Короткоцилиндрический стебель. Многочисленные игловидные белые колючки. Цветки небольшие, розово-белые с розовой центральной полосой на лепестках.

alversonii (альверсонии). Вид раньше относили к корифантам. Стебли до 20 см высотой и до 10 см диаметром, обильно ветвятся в основании. Около 50 колючек, тонких, белых или темных. Цветки 3 см длиной, светло-пурпурные.

asperispina → Escobaria missouriensis ssp. asperispina

bella → Escobaria emskoetterina



*Eriosyce (Nocchilenia)
taltalensis ssp. echinus (floccosa)*

bisbeeana → Escobaria vivipara

chaffeyi → Escobaria dasyacantha ssp. chaffeyi

chihuahuensis (чиуауенсис). Удлиненные стебли до 20 см высотой и до 7 см диаметром обильно ветвятся в основании. Бугорки короткие. Многочисленные тонкие темные колючки. Небольшие — до 2 см диаметром — розовые цветки.

chihuahuensis ssp. chihuahuensis

chihuahuensis ssp. hendricksonii (хендриксони). Стебли мельче, цветки вишнево-красные.

cubensis (кубенсис). Редкий кубинский вид, который относили к необессиям или корифантам. Стебель до 3 см диаметром. Ветвясь в основании, разрастается в группы. Около 10 коротких (3—4 мм) мягких радиальных колючек. Бывает 1 короткая центральная колючка. Небольшие бледно-зеленовато-желтоватые цветки. Особенно капризный в культуре вид.

dasyacantha (дазиаканта). Стебли до 20 см высотой и до 7 см диаметром. Многочисленные белые щетинковидные радиальные колючки и около 9 более мощных центральных, длиной до 2 см, с темным кончиком. Цветки розовые, до 2,5 см длиной.

dasyacantha ssp. chaffeyi (чаффей). Все колючки одинаковые и более тонкие. Цветки мельче.



Eriosyce (Neochilenia) tallatensis



Escobaria missouriensis

viridiflora (виридифлора). Цветки зеленые.

dasyacantha ssp. dasyacantha

deserti (десерти). Стебли до 12 см высотой, многочисленные белые колючки с красноватым кончиком. Цветки до 2,5 см диаметром, соломенно-желтые.

duncanii (дункани). Похожа на эскабарью дазиаканта. Стебли до 3,5 см диаметром, цветки розовые, до 3 см длиной.

emskoetteriana (эмскёттериана). Стебли до 5 см в высоту и до 4 см диаметром, обильно ветвятся в основании. Более 20 радиальных колючек до 2 см длиной, белых с темными кончиками; 6—8 более мощных центральных колючек. Цветки до 3 см длиной, беловатые с зеленоватым центром.

guadalupensis (гвадалупенсис). Вид близок к эскабарии sneedi, но не ветвится. Цветки кремовые или желтоватые.

henricksonii → *Escobaria chihuahuensis* ssp. *henricksonii*

hesteri (хестери). Небольшие шаровидные стебли — до 4 см диаметром, ветвясь, разрастаются в дернинки диаметром до 30 см. Бугорки крупные, конические, до 1,2 см высотой. Около 15 тонких светлых колючек длиной до 1,5 см. Цветки до 2,5 см диаметром, темно-розовые.

laredoi (ларедои). Небольшой стебель диаметром до 4,5 см. Многочисленные тонкие белые

колючки, центральные до 1,5 см длиной. Цветки также 1,5 см длиной, фиолетово-розовые.

leei → *Escobaria sneedii* ssp. *leei*

lloydii (ллойди). Образует группы. Около 20 тонких белых радиальных колючек, несколько центральных, до 2 см длиной, более мощных, с темным кончиком. Цветки до 2,5 см длиной, зеленоватые.

minima (минима). Изящное миниатюрное растение. Стебли до 4 см высотой и до 2 см диаметром, обильно ветвятся. Бугорки лишь 2 мм высотой. Многочисленные светлые радиальные колючки, прилегающие к стеблю. Центральных колючек нет. Цветки до 1,5 см диаметром, пурпурно-розовые.

missouriensis (миссуриенсис). Широко известный вид, который относили к роду *Neobessia*. Стебли до 6 см высотой и до 8 см диаметром, ветвятся в основании. Длинные цилиндрические бугорки длиной до 1,5 см. Обычно 14 тонких светлых радиальных колючек, иногда 1 центральная. Цветки с узкими и заостренными лепестками, до 2,5 см диаметром, зеленовато-желтые. Есть формы с розовыми цветками. Вид относится к морозоустойчивым и в центральноевропейском климате может расти круглый год в открытом грунте.

missouriensis ssp. asperispina (аспериспина). Колючек меньше.

missouriensis ssp. missouriensis

similis (симилис). Стебли и цветки крупнее, светло-желтые.

missouriensis ssp. navajoensis → *Escobaria missouriensis ssp. missouriensis*

muehlbaueriana → *Escobaria emskoetteriana*

nellieae → *Escobaria minima*

neomexicana → *Escobaria vivipara*

orcuttii (оркути). Стебель до 6 см высотой. Многочисленные радиальные колючки тонкие, белые, до 8 мм длиной. До 15 центральных колючек, более мощных, с темным кончиком. Цветки розовые, до 1,5 см длиной.

organensis (органенсис). Вид, относившийся к корифантам. Стебли до 12 см высотой и до 3 см диаметром, обильно ветвятся в основании. Многочисленные белые радиальные колючки длиной до 1 см. Около 10 центральных колючек, более мощных, желтоватых, иногда с красноватым кончиком. Цветки до 1,5 см диаметром, светлые, лепестки с розовой центральной полосой.

radiosa → *Escobaria vivipara*

rigida → *Escobaria laredoi*

robbinsorum (роббинсорум). Вид выделялся в отдельный род *Cochisea*. Стебли одиночные, шаровидные, 5 см диаметром. Обильно опушенные ареолы. Около 15 игловидных колючек длиной до 1,5 см. Цветки немногим более 1 см диаметром, оливково-розовые.

roscana → *Acharagma roscana*

runyonii → *Escobaria emskoetteriana*

sandbergii (сандберги). Цилиндрические ветвящиеся стебли до 12 см высотой и до 7 см диаметром. До 55 белых тонких радиальных колючек длиной до 1,5 см. Цветки до 2 см диаметром, розовые.

sneedii (снеди). Цилиндрические стебли до 7 см высотой и до 2 см диаметром обильно ветвятся в нижней части. Около 20 коротких белых колючек с коричневатым кончиком. Цветки мелкие, розовые.

sneedii ssp. leei (лси). Стебли мельче, колючки белые.

sneedii ssp. sneedii

strobiliformis → *Escobaria chihuahuensis*

tuberculosa (туберкулоза). Стебли до 18 см высотой и до 6 см диаметром. До 40 колючек, белых, тонких, до 1,5 см длиной. Цветки до 2,5 см диаметром, розовые.

varicolor → *Escobaria tuberculosa*



Escobaria sneedii ssp. leei

villardii (вилларди). До 15 см высотой и до 6 см диаметром, образуют группы.

До 35 колючек, белых или желтоватых, до 2 см длиной. Цветки до 2,5 см диаметром, розовые.

vivipara (вивипара). Шаровидные стебли диаметром до 5 см обильно ветвятся и образуют группы. До 20 белых или коричневых колючек, центральные из которых достигают 2 см. Цветки до 3,5 см диаметром, темно-розовые. Вид очень изменчивый, относится к числу морозоустойчивых кактусов.

arizonica (аризоника). Более крупные стебли.

bisbeeana (бисбсана). Цветки до 7 см диаметром.

kaibabensis (кайбабенсис). Стебли обычно одиночные.

neomexicana (неомексикана). Центральные колючки до 11, цветки более бледные.

radiosa (радиоза). Более длинные бугорки и колючки. Колючки светлее.

rosea (розеа). Более массивный стебель и более мощные колючки.

zilziana (цильциана). Стебли до 10 см высотой и до 3 см диаметром, обильно ветвятся. Около 20 белых колючек длиной до 1,5 см. Цветки до 3 см диаметром, желтоватые, розоватые или белые с розовой полосой на лепестках.



Escobaria robbinsorum



Escobaria emshoefferiana



Espostoa nana

Escontria (эсконтрия)

Монотипический род. Единственный вид — *E. chiotilla* (чиотилла) — обильно разветвленный древовидный кактус из Южной Мексики и Гватемалы. Достигает 7-метровой высоты. Ветви с 7—8 ребрами и колючками до 7 см длиной. Цветет совсем небольшими — 3 см длиной — желтыми цветками. В культуре не распространен.

Espostoa (эпостоа)

Примерно 15 видов крупных столбовидных кактусов. Большинство из них покрыто густыми тонкими волосками. Цветки появляются у взрослых экземпляров из цефалия, развивающегося в верхней части стебля. Цефалий густо покрыты белыми, желтыми или коричневыми волосками. Цветки обычно белые, ночные, около 5 см длиной. Эпостоа выращивают в рыхлом, бедном субстрате. Летом им нужно много солнца и свежего воздуха. Полив осторожный. И не только потому, что корни этих кактусов чувствительны к избыточной влаге, но и потому, что попадание воды на белые волоски загрязняет их и портит внешний вид растений. Зимой их нужно содержать прохладно (до 0 °C) и совершенно сухо. Для сохранения кра-

соты белого одеяния растения нужно оберегать от пыльного, сухого воздуха и опрыскивать (распылитель, создающий очень мелкую воздушно-капельную струю, которую нужно направлять поверх растений). Эпостоа размножают семенами. Для ускорения роста сеянцев их можно прививать, а позднее вновь укоренять. В культуре распространено лишь несколько видов, обычно — молодые растения, которые внешне мало отличаются друг от друга.

guentheri (гуентери). Своеобразный вид, который выделяли в рода *Cephalocereus*, *Facheiroa*, *Espostoa*. Столбовидные стебли до 2 м высотой и до 10 см диаметром. До 27 ребер. Волосков практически нет. В опушенных ареолах до 25 колючек длиной до 2 см. Цефалий красноватый с щетинками длиной до 6 см.

lanata (ланата). Самый известный вид. Достигает высоты 4 м. 20—30 низких ребер. В ареолах имеются многочисленные белые тонкие волоски, короткие желтоватые радиальные колючки и 2 длинные желтые центральные колючки, далеко выдающиеся из волосистого покрова кактуса.

sericata (сериката). У этой формы нет длинных центральных колючек.

melanostele (меланостеле). Вид из прежнего рода *Pseudoespostoa*. Стебли до 2 м высотой и до 10 см диаметром, ветвятся в основании.



Espostopsis dybowskii



Eulichnia ritteri (florissiana)

Густые белые волоски, желтые колючки длиной до 4 см. В молодом возрасте эти кактусы мало отличаются от эспостоа ланата.

senilis (сенилис). Вид прежде относился к роду *Thrixanthocereus*. Относительно тонкий столбовидный кактус высотой около 2 м. Около 60 белых волосовидных колючек, более прямых, чем у собственно эспостоа. Центральные, более мощные, колючки появляются лишь в зрелом возрасте. Цветки кремовые.

x *Espostocactus mirabilis* (*Cleistocactus icosagonus* x *Espostoa lanata*)

Espostopsis (ЭСПОСТООПСИС)

Монотипический род, единственный представитель которого — *E. dybowskii* (дибовски) — включался в рода *Austrocephalocereus*, *Cephalocereus*, *Coleocephalocereus*, *Gerocephalus*. Растение с высоким (до 4 м) и узким (до 8 см диаметром) стеблем, густо покрытым очень тонкими белыми волосками, почти полностью скрывающими желтоватые колючки длиной до 3 см. Растение очень красивое и элегантное в раннем возрасте, но очень капризное. Особенно чувствительно к переувлажнению.

Eulichnia (ЭУЛИХНИЯ)

Древовидные кактусы из Перу и Чили. Для них характерны очень длинные колючки. В культуре распространены молодые растения лишь одного вида.

ritteri (риттери). Кустиющиеся растения до 3 м высотой. Стебли до 8 см диаметром. Крупные белоопушенные ареолы, около 12 тонких радиальных колючек длиной до 2 см и до 4 центральных колючек, достигающих длины 6 см. Цветки всего 2 см длиной, розовые.

Этот кактус можно выращивать в земляной смеси, содержащей гумус. Но поливать летом нужно скупко, поскольку на лето приходится естественный период их покоя. Летом нужно солнечное и теплое место, зимой — прохладное и сухое.

F

Facheiroa (фахейроа)

Цилиндрические древовидные кактусы высотой до 5 м из Восточной Бразилии. Многочисленные ребра, колючки средних размеров. Небольшие цветки появляются из боковых цефалиев. Их всего 3 вида. В культуре они не распространены.

Ferocactus (ферокактус)

Широко известный и популярный род кактусов, насчитывающий сейчас около 30 видов. В большинстве своем растения с крупными, даже огромными шаровидными и столбовидными ребристыми стеблями, многочисленными мощными и яркими колючками. Центральные колючки часто загнуты крючком и сильно уплощены, у них заметна кольчатость (поперечные ребрышки). У многих видов в ареолах выражены железы, выделяющие сиропообразную жидкость. Желтые или красные цветки, некрупные — 2—6 см, — с относительно короткой трубкой.

Молодые ферокактусы эффектные, и их часто выращивают в коллекциях и среди других комнат-

ных цветов, а также используют в оформлении интерьеров.

Для выращивания нужна рыхлая земляная смесь с добавлением глины. В период роста — солнечное и теплое место, регулярный полив. Зимой прохладно и сухо. Ферокактусы размножают семенами. Выделяемый железами сироп может оставлять на стеблях неопрятные подтеки, которые нередко становятся средой для развития низших грибов, и на кактусах образуются уродующие их сажистые пятна. Поэтому выделения желез лучше сразу удалять, например, тампоном, смоченным спиртовым раствором.

acanthodes → *Ferocactus cylindraceus*

alamosanus (аламозанус). Стебель обычно одиночный, иногда ветвится в основании. Диаметр может превышать 30 см. Около 20 узких ребер. Колючки желтые, прямые, центральная — уплощенная, до 6 см длиной. Цветки желтые.

alamosanus ssp. alamosanus

alamosanus ssp. reppenhagenii (реппенхагени). Небольшие отличия в колючках.

bicolor → *Thelocactus bicolor ssp. bicolor*

chrysacanthus (хризакантус). Одиночные стебли до 1 м высотой и до 30 см диаметром. Около 18 бугорчатых ребер. Ареолы с железами.



Ferocactus echidne



Ferocactus emoryi ssp. *rectispinus*

Радиальные колючки тонкие, белые. Очень эффективные центральные колючки: их до 10, они изогнутые, уплощенные, обычно желтые, но бывают и красные. Колючки плотно покрывают стель этого ферокактуса. Цветки и плоды желтые.

chrysacanthus ssp. chrysacanthus

chrysacanthus ssp. grandiflorus (грандифлорус). Цветки крупнее, оранжево-красные.

coloratus → *Ferocactus gracilis* ssp. *coloratus*

coptonogonus → *Stenocactus coptonogonus*

covillei → *Ferocactus emoryi* ssp. *emoryi*

crassihamatus → *Sclerocactus uncinatus* ssp. *crassihamatus*

crispatus → *Stenocactus crispatus*

cylindraceus (цилиндрацеус). Вид, более известный под синонимичным названием *F. acanthodes* (акантодес). В природе его одиночные стебли достигают высоты 3 м при диаметре до 50 см. У него до 30 прямых ребер, разделенных на бугорки. Центральные колючки разнообразные по размерам, форме и окраске, обычно уплощенные, изогнутые и загнутые крючком на конце, до 15 см длиной. Цветки желтые, до 6 см длиной и диаметром.

cylindraceus ssp. cylindraceus

cylindraceus ssp. lecontei (леконтеи). Центральные колючки более прямые.

cylindraceus ssp. tortulispinus (тортулиспинус). Стебли более приземистые, колючки серые.

diguetii (дигуэти). Одиночные стебли высотой до 4 м и диаметром до 60 см. До 35 прямых ребер. Обычно 7—8 колючек, не разделяющихся на радиальные и центральные, с невыраженной кольчатостью, слегка изогнутые, до 5 см длиной, чаще всего желтые. Цветки до 4 см длиной и диаметром, лепестки красные с желтыми краями.

eastwoodiae (иствудиэ). Вид, близкий к ферокактусу цилиндрацеус. Характеризуется эффектными желтыми колючками. Центральные и радиальные примерно одинаковые, почти прямые.

echidne (эхидне). Стебли почти шаровидные, до 30 см диаметром. С возрастом могут ветвиться в основании. Около 13 ребер, прямых, высоких и почти ровных. Желтые игловидные колючки: 7 радиальных — длиной до 2 см — и 1 центральная — до 5 см длиной. Желтые цветки до 3 см диаметром. Мало распространенный в культуре вид, однако нетребовательный и зацветающий в относительно раннем возрасте и при небольших размерах — от 10 см диаметром.

emoryi (эмори). Стебли до 2,4 м высотой и до 1 м диаметром. До 35 выраженных прямых высоких и широких ребер, но у молодых экземпляров они разделены на крупные бугорки. Ареолы с выраженными железами. Эффектные колючки, белые и красноватые, округлые в сечении, распростерты во все стороны. Радиаль-



Ferocactus glaucescens



Ferocactus latispinus

ных 5—8, до 6 см длиной; 1 центральная — прямая, изогнутая или крючковидная, до 8 см длиной. Цветки желтые или красные. Молодые экземпляры этого вида особенно красивы и поэтому часто встречаются в коллекциях.

emoryi ssp. emoryi

emoryi ssp. rectispinus (ректиспинус).

Форма с особо длинной (до 25 см) и прямой центральной колючкой.

flavovirens (флавоиренс). Шаровидный, до 20 см диаметром. Ветвась в основании, образует многоголовые группы. Стебли ярко-зеленые с 13 прямыми, высокими и ровными ребрами. До 20 радиальных колючек, светлых и тонких; центральных до 6 — прямые, коричневые, до 8 см длиной. Цветки желтые.

gatesii → *Ferocactus* ssp. *gracilis* *gatesii*

glaucescens (глауцесценс). Отличается голубовато-серым налетом на стебле. Растение одиночное или ветвящееся в основании, шаровидное, до 50 см диаметром. До 17 высоких, широких, прямых и ровных ребер. Ареолы узкие и вытянутые — до 2 см длиной, с перетяжкой посередине. Колючки прямые, игловидные, светло-желтые, не разделяются на центральные и радиальные, до 3 см длиной. В каждой ареоле их 6—8. Цветки небольшие — до 2 см длиной, желтые. Один из наиболее красивых ферокактусов, но довольно требовательный.

glaucus → *Sclerocactus* *glaucus*

gracilis (грацилис). Цилиндрический ферокактус, достигающий 3 м в высоту при диаметре 30 см. Около 24 бугорчатых ребер. Но это практически незаметно, поскольку стебель густо покрыт многообразными колючками. Около 10 радиальных — до 4 см длиной — и до 13 центральных, часть из которых уплощенные — до 6 см длиной и до 5 мм шириной — с крючковидно загнутыми кончиками, другие округлые в сечении. Радиальные колючки белые, центральные — красные, чернеющие с возрастом, выраженная кольчатость. Цветки красные.

gracilis ssp. coloratus (колоратус). Стебли не более 1 м высотой, центральные колючки еще более широкие.

gracilis ssp. gatesii (гатеси). Колючки длиннее, светлые. Цветки крупнее.

gracilis ssp. gracilis

haematacanthus (хематакантус). Стебли до 1,2 м высотой и до 35 см диаметром. До 27 узких, высоких и прямых ребер. Колючки прямые, немного уплощенные, красные. Радиальных 6, до 3,5 см длиной. Центральных 4, до 8 см длиной.

hamatacanthus (хаматакантус). Этот вид долгое время относили к роду *Hamatocactus*. Растение заметно отличается от других ферокактусов. Стебель одиночный, обычно шаровидный, до 30 см диаметром, но с возрастом удлиняющийся до 60 см. 12—17 ребер разделены на крупные выраженные бугорки. Колючки тон-

кие, длинные, до 10 см. Ареолы с выраженными железами. Цветки до 7,5 см диаметром, желтые, обычно с красным зевом.

hamatacanthus ssp. hamatacanthus

hamatacanthus ssp. siuatus (сиатус). Форма меньших размеров, с более выраженными ребрами. Колючек меньше. Цветки чисто-желтые.

hastifer → *Thelocactus hastifer*

herrerae (хеппере). Стебель одиночный, до 2 м высотой и до 45 см диаметром. 13—14 ребер, разделенных на бугорки, особенно у молодых растений. Ареолы до 2 см длиной, белоопушенные. Колючки: 8 радиальных, 1 центральная, несколько дополнительных, красные и белые. Центральные бывают уплощенными и загнутыми на конце, их длина достигает 10 см. Цветки до 7 см длиной и диаметром, лепестки красные с желтыми краями.

hertrichii → *Ferocactus cylindraceus* ssp. *lecontei*

heterochromus → *Thelocactus heterochromus*

histris (хистрик). Одиночные стебли до 110 см высотой и до 80 см диаметром. До 38 ребер, высоких и острых, с небольшими выступами между ареолами. Колючки игловидные, обычно желтые, до 12 радиальных и до 4 центральных, последние достигают длины 6 см. Цветки до 3,5 см длиной, светло-желтые.

horridus → *Ferocactus peninsulae*

johnsonii → *Sclerocactus johnsonii*

johnstonianus (джонстонианус). Стебель одиночный, до 1 м высотой и до 35 см диаметром. До 30 ребер, высоких, бугристых. Многочисленные — до 25 — желтые колючки, прямые, до 7 см длиной. Цветки желтые, до 5 см длиной и до 3,5 см диаметром.

latispinus (латиспинус). Наиболее известный и распространенный в культуре представитель рода. Отличается плоскошаровидным стеблем и эффектными уплощенными колючками. Стебель одиночный, до 30 см высотой и до 40 см диаметром. Около 20 бугристых ребер. Самая крупная центральная колючка достигает 5 см в длину при 9 мм в ширину и крючковидно загнута на конце. Кроме нее есть еще 3 центральные, до 4 см длиной и до 4 мм шириной. Все они кольчатые, красные или желтые. Радиальных колючек 12—15, светлые, до 2,5 см. Цветки до 4 см длиной и диаметром, пурпурные или желтые.

recurvus (рекурвус). Радиальных колючек меньше. Цветки крупнее.

latispinus ssp. latispinus

latispinus ssp. spiralis (спиралис). Стебли цилиндрические, цветки беловатые с розовой центральной полосой на лепестках.

lecontei → *Ferocactus cylindraceus* ssp. *lecontei*

leucacanthus → *Thelocactus leucacanthus*

lindsayi (линдсси). Стебли одиночные, до 60 см высотой и до 40 см диаметром. 13—18 выраженных прямых слабобугорчатых ребер. Немногочисленные прямые игловидные серые колючки — до 6 радиальных и 1 центральная длиной до 4,5 см.

macrodiscus (макродискус). Непохожее на другие ферокактусы растение. Плоскошаровидный стебель до 40 см диаметром и лишь до 10 см высотой. До 35 ребер, острых, неравномерно утолщенных и бугорчатых. Колючки желтоватые или красноватые, изогнутые к стеблю, до 2 см длиной — 4 центральные и 6—8 радиальных. Цветки до 4 см длиной и диаметром, темно-красные. В засушливые периоды плоские стебли этого кактуса почти скрываются в земле. Сладкие и сочные плоды ферокактуса макродискус используются местным населением в пищу, хотя эти растения встречаются довольно редко.

macrodiscus ssp. macrodiscus

macrodiscus ssp. septentrionalis (септентрионалис). Колючки мощные, прямые.

mathssonii → *Sclerocactus uncinatus* ssp. *crassihamatus*

melocactiformis → *Ferocactus histris*

mesae-verdae → *Sclerocactus mesae-verdae*

nobilis → *Ferocactus latispinus*

orcuttii → *Ferocactus viridescens*

parviflorus → *Sclerocactus parviflorus* ssp. *parviflorus*

peninsulae (пенинсуле). Стебли одиночные, до 2,5 м высотой и до 40 см диаметром. 12—20 выраженных, высоких ребер. Крупные ареолы — до 2 см длиной и 8 мм шириной. 4 центральные колючки, тускло-красные, кольчатые, уплощенные, с крючком на конце, до 15 см длиной и до 6 мм шириной. Около 10 тонких, изгибающихся светлых колючек. Цветки до 6 см длиной, желтые с красноватой центральной полосой на лепестках.

pfeifferi → *Ferocactus glaucescens*

phyllacanthus → *Stenocactus phyllacanthus*



Ferocactus macrodiscus ssp. septentrionalis



Ferocactus pilosus

piliferus → *Ferocactus pilosus*

pilosus (пилозус). Вид выделяется наличием тонких белых волосков в ареолах. Стебли одиночные или ветвящиеся, до 3 м высотой и до 50 см диаметром. 13—20 прямых и ровных ребер. 4 центральные колючки красные или желтые, часто уплощены с боков, расположены крестообразно, достигают 5 см в длину. Есть еще до 5 более коротких колючек вокруг этих и коричневые или белые извитые щетинки длиной до 4 см. Цветки желтовато-красные, до 2,5 см диаметром.

polyancistrus → *Sclerocactus polyancistrus*

pottsii (поттси). Стебли одиночные, до 1 м высотой и до 50 см диаметром. Поверхность серовато-зеленая, краснеющая на солнце. 12—13 ребер, прямых, слабобугорчатых. Прямые красноватые колючки — 6 радиальных и 1 центральная, до 3 см длиной. Цветки желтые с красной сердцевинкой.

pringlei → *Ferocactus pilosus*

pubispinus → *Sclerocactus pubispinus*

rectispinus → *Ferocactus emoryi* ssp. *rectispinus*

recurvus → *Ferocactus latispinus*

reppenhagenii → *Ferocactus alamosanus* ssp. *reppenhagenii*

rhodanthus → *Ferocactus echidne*

robustus (робустус). Обильно ветвящиеся стебли образуют обширные скопления, в кото-

рых может насчитываться несколько сотен стеблей. Стебель до 16 см диаметром. 8 выраженных прямых бугорчатых ребер. До 6 центральных колючек, красноватых, уплощенных, до 6 см длиной. Число радиальных очень изменчиво, они тоньше, светлее и короче. Цветки желтые, до 4 см длиной и диаметром.

rostii → *Ferocactus cylindraceus*

santa-maria (санта-мариа). Вид близок к ферокактусу тоунсендианус, от которого отличается более шаровидным стеблем, желтыми цветками и прямыми колючками.

scheeri → *Sclerocactus scheeri*

schwarzii (шварци). Стебель одиночный, до 80 см высотой и до 50 см диаметром. 13—19 ребер, прямые, острые, высокие, ровные. Вытянутые ареолы более 2 см длиной. Колючек мало: у взрослых растений 1—3, в раннем возрасте — до 5. Они слегка изогнутые, желтоватые, до 5,5 см длиной. Цветки желтые, до 4 см диаметром, появляются на растениях, достигших 10 см в диаметре.

setispinus → *Thelocactus setispinus spinosior*

stainesii → *Ferocactus pilosus*

tiburonensis (тибуроненсис). Стебли до 1 м высотой и до 35 см диаметром. Ребер примерно 21. Они высокие, слегка бугорчатые. Центральные колючки красные, крючковатые, до 9 см длиной. Радиальные мельче. Цветки до 5 см диаметром, желтые.

tobuschii → *Sclerocactus breviphamatus* ssp. *tobuschii*

tortulispinus → *Ferocactus cylindraceus* ssp. *tortulispinus*

townsendianus (тоунсендианус). Одиночные стебли, сужающиеся к верхушке, до 50 см высотой и до 30 см диаметром. Около 16 спиральных высоких бугорчатых ребер. Коричневатые центральные колючки уплощены и изогнуты на конце, до 10 см длиной, их обычно 4. 14—16 радиальных колючек, тонких, изгибающихся. Цветки до 6 см длиной и диаметром, розовато-желтоватые.

uncinatus → *Sclerocactus uncinatus* ssp. *uncinatus*

vaupelianus → *Stenocactus vaupelianus*

victoriensis → *Ferocactus echidne*

viridescens (виридесценс). Шаровидные стебли, иногда ветвящиеся, до 30 см диаметром, часто лишь 10—20 см диаметром. До 25 ребер, бугорчатых. Ареолы с красными железами. До 20 радиальных колючек до 2 см длиной. 4 центральные колючки, уплощенные и иногда загнутые, красноватые или желтоватые. Цветки до 6 см диаметром, зеленовато-желтые. Зацветает уже в относительно раннем возрасте при небольших размерах.

littoralis (литоралис). Более обильные и густые колючки.

viscainensis → *Ferocactus gracilis* ssp. *coloratus*

whipplei → *Sclerocactus whipplei*

wislizeni (визлицени). Стебли одиночные или ветвящиеся в основании, до 3 м высотой и до 60 см диаметром. До 30 слабобугорчатых прямых и высоких ребер. Ареолы до 2,5 см длиной. Колючки очень изменчивы по числу, размерам, форме, окраске. Радиальные колючки тонкие, светлые, до 5 см длиной. Центральные до 15 см длиной, кольчатые, уплощенные, крючковатые на конце. Цветки до 6 см длиной, оранжевые или красные. В культуре сеянцы зацветают в относительно раннем возрасте, когда диаметр их стебля превысит 10 см.

wrightiae → *Sclerocactus wrightiae*

Floribunda bahiensis → *Arrojadoa bahiensis*

Floribunda pusilliflora → *Cipocereus pusilliflorus*



Ferocactus viridescens

Frailea (фрайлея)

Род кактусов, выделяющихся мелкими размерами стеблей, миниатюрными щетинковидными колючками и относительно крупными желтыми цветками, появляющимися на верхушке растений. Признается около 20 видов, и известно множество разнообразных форм, различающихся структурой поверхности (от совсем гладких до выраженно ребристых или мелкобугорчатых) и окраской стеблей; окраской, формой, количеством колючек. Наряду с мелкими размерами и неприхотливостью это делает фрайлеи прекрасным объектом для домашнего выращивания и коллекционирования. К тому же они хорошо размножаются семенами, быстро взрослеют и могут зацвести уже в возрасте 1 года. У фрайлей выражено явление клейстогамии — образования семян в нераскрывшемся цветке. Светло-желтые цветки фрайлей открываются только при благоприятных условиях: у здоровых, сочных экземпляров при теплой, солнечной погоде. Но бутоны появляются на них в весенне-летний период постоянно. Если условия не позволяют им развиваться в цветки, они засыхают, но в них оказываются полноценные семена.

Для успешного выращивания фрайлей нужна рыхлая минеральная земляная смесь, осторожный полив только в теплую погоду. Растения летом нужно держать в теплом и хорошо освещенном



Frailea castanea



Frailea grahliana (enpaba)

месте, но они нуждаются в защите от прямых солнечных лучей. Зимовать фрайлеи должны в прохладном, но не слишком холодном месте и совершенно сухо. Прививать эти кактусы не нужно.

alacriportana → *Frailea gracillima* ssp. *gracillima*

albiareolata → *Frailea pumila*

albicolumnaris → *Frailea pygmaea* ssp. *albicolumnaris*

albifusca → *Frailea gracillima* ssp. *gracillima*

asperispina → *Frailea pygmaea* ssp. *pygmaea*

asteroides → *Frailea castanea*

aureinitens → *Frailea pygmaea* ssp. *pygmaea*

aureispina → *Frailea pygmaea* ssp. *pygmaea*

buenekeri (буенекери). Стебли шаровидные, до 2 см диаметром; до 16 слегка бугристых ребер. Колючки белые, их до 11, они достигают 2 мм длиной и прилегают к стеблю. Цветки до 3,5 см длиной и диаметром.

buenekeri ssp. densispina (денсиспина). Более крупная разновидность: стебли до 4 см диаметром и до 6 см высотой, до 23 ребер. Колючки до 4 мм длиной и более толстые. Цветки до 6 см диаметром.

buiningiana (буинингиана). Цилиндрическая фрайлея с одиночными стеблями длиной до 10 см и диаметром до 2 см. До 26 бугорчатых ребер. Ареолы коричневые, до 15 белых радиальных и до 3 красноватых центральных колючек; длина колючек 2—3 мм. Цветки беловато-желтые, до 2,5 см длиной и до 1,5 см диаметром.

caespitosa → *Parodia concinna*

carminifilamentosa → *Frailea pumila*

castanea (кастanea). Один из наиболее красивых и известных представителей рода. Стебель одиночный, плоскошаровидный, до 4 см диаметром, коричневатозеленый. 10—15 низких, плоских ребер. Около 8 колючек — черные, крошечные, плотно прижатые к стеблю. Цветки до 4 см диаметром. Эта фрайлея довольно чувствительная, легко загнивает при переувлажнении. Ее часто выращивают привитой.

castanea ssp. harmoniana (гармониана). Стебель мельче; ребер и колючек меньше.

cataphracta (катафракта). Красивая и распространенная в культуре фрайлея. Стебли шаровидные, до 4 см диаметром, ветвящиеся в основании. На зеленом фоне эффектно смотрятся полукруглые фиолетово-красные пятна под каждой ареолой. Колючки тонкие, желтоватые, до 2 мм длиной, плотно прилегают к стеблю. Цветки до 4 см диаметром.

cataphracta ssp. cataphracta

tuyensis (туйенсис). Больше число ребер.

cataphracta ssp. duchii (дучи). Стебли меньше, красноватые полукруглые пятна не выражены, колючки длиннее.

melitae (мелитэ). Максимальное число плоских ребер.

cataphracta ssp. *melitae* → *Frailea cataphracta* ssp. *duchii*

cataphracta ssp. *tuyensis* → *Frailea cataphracta* ssp. *cataphracta*

cataphractoides → *Frailea cataphracta* ssp. *duchii*

chiquitana (чиквитана). Стебли до 3 см диаметром, ветвящиеся в основании. Около 24 ребер, разделенных на мелкие бугорки. Темно-коричневые ареолы. До 10 белых радиальных колючек и 1—3 коричневатые центральные. Все колючки до 3 мм длиной. Цветки 2 см длиной и диаметром.

chrysacantha → *Frailea pumila*

colombiana → *Frailea pumila*

concepcionensis → *Frailea schilinzkyana*

curvispina (курвиспина). Стебли до 5 см высотой и до 3 см диаметром. Около 32 ребер, разделенных на мелкие бугорки. 15 щетинковидных желтовато-белых колючек плотно, густо покрывают стебель.

deminuta → *Frailea pumila* ssp. *deminuta*

friedrichii (фридрихи). Стебли красновато-зеленые. До 19 ребер, разделенных на крупные бугорки. Ареолы коричневые. 6 радиальных и 2 центральные колючки, до 3 мм длиной, красноватые, изогнутые, прилегающие к стеблю.

fulviseta → *Frailea pygmaea* ssp. *fulviseta*

gracillima (грациллима). Цилиндрические стебли до 10 см высотой и до 2,5 см диаметром, серо-зеленые. Около 13 рядов округлых бугорков. Ареолы белые. До 16 тонких белых радиальных колючек, прилегающих к стеблю. 2 более темные центральные колючки. Цветки до 3 см длиной.

gracillima ssp. *alacriportana* → *Frailea gracillima* ssp. *gracillima*

gracillima ssp. *albifusca* → *Frailea gracillima* ssp. *gracillima*

gracillima ssp. *gracillima*

gracillima ssp. *horstii* (хорсти). Колючки желтовато-коричневые, 20—30 ребер, цветки до 4 см длиной и до 5 см диаметром.

grahliana (гралиана). Шаровидные стебли до 4 см диаметром, обильно ветвятся в нижней части, коричневато-зеленые. 13 рядов низких бугорков. 9—11 отстоящих желтых колючек длиной около 3 мм. Желтые цветки до 4 см диаметром.

grahliana ssp. *concepcionensis* → *Frailea schilinzkyana*

grahliana ssp. *moseriana* (мозериана). Стебли зеленые с полукруглыми пятнами под каждым бугорком. Колючки до 5 мм длиной. Цветки 2,5 см диаметром.

grahliana ssp. *ybatensis* → *Frailea schilinzkyana*

hlineckyana → *Frailea pumila*

horstii → *Frailea gracillima* ssp. *horstii*

horstii ssp. *fecotrigensis* → *Frailea gracillima* ssp. *horstii*

ignacionensis → *Frailea schilinzkyana*

jajoiana → *Frailea pumila*

knippeliana (книппелиана). Блестяще-зеленые стебли до 4 см высотой и до 2 см диаметром. Около 15 рядов бугорков. Около 15 оранжево-желтых колючек до 5 мм, радиальные прилегают к стеблю.

larae → *Frailea chiquitana*

lepida → *Frailea gracillima* ssp. *gracillima*

magnifica → *Frailea mammiifera*

mammiifera (маммифера). Стебли до 3 см высотой и до 2,5 см диаметром, блестяще-темно-зеленые. 17 ребер разделены на выраженные темные бугорки. Только радиальные колючки, желтые, до 3 мм длиной. Цветки 2,5 см длиной.

matoana → *Frailea cataphracta* ssp. *duchii*

melitae → *Frailea cataphracta* ssp. *duchii*

moseriana → *Frailea grahliana* ssp. *moseriana*

perbella → *Frailea phaeodisca*

perumbilicata (перумбиликата). Шаровидные стебли до 3 см диаметром. 16—19 плоских ребер. Около 10 коричневых колючек длиной до 3 мм. Цветки до 4 см длиной.

phaeodisca (феодиска). Одна из наиболее красивых фрайлей. Стебли шаровидные, почти гладкие — ни ребра, ни бугорки практически не возвышаются над их поверхностью, серовато-зеленые с красноватым налетом. Ареолы шоколадно-коричневые с очень короткими светлыми радиальными колючками, плотно прилегающими к стеблю. Цветки около 2 см длиной.

pseudogracillima → *Frailea gracillima* ssp. *gracillima*

pseudopulcherrima (псеудопульхеррима). Стебли ярко-зеленые, шаровидные, обильно ветвящиеся. 15 рядов низких округлых бугор-



Frailea pseudopulcherrima



Frailea pumila
(*Chrysacantha*)

ков. Коричневатые колючки до 3 мм длиной, слегка изогнутые. Цветки около 2 см длиной.

pulcherrima → *Frailea pygmaea*

pullispina → *Frailea chiquitana*

pumila (пумила). Шаровидные стебли, ветвящиеся в основании. Поверхность темно-зеленая, с красноватым оттенком. 13—15 бугристых ребер. Колючки многочисленные, коричневатые, до 5 мм длиной, частично изогнутые. Цветки до 2 см длиной.

pumila ssp. albiareolata → *Frailea pumila*

pumila ssp. colombiana → *Frailea pumila*

pumila ssp. deminuta (деминута). Стебли плоскошаровидные, лишь 1 см высотой при диаметре 2,5 см.

pumila ssp. hlineckyana → *Frailea pumila*

pumila ssp. jajoiana → *Frailea pumila*

pumila ssp. maior → *Frailea pumila*

pygmaea (пигмеа). Шаровидные стебли до 3 см диаметром. До 20 слабобугорчатых ребер. Только радиальные колючки (6—9), светлые, до 3 мм длиной, прилегающие к стеблю. Цветки до 2,5 см длиной.

pygmaea ssp. albicolumnaris (альбиколумнарис). Удлиненные — до 6 см — стебли. Радиальных колючек до 15, центральных — до 4, белые, до 5 мм длиной. Цветки до 4 см в длину.

pygmaea ssp. altigibbera → *Frailea pygmaea*
ssp. pygmaea

pygmaea ssp. asperispina → *Frailea pygmaea*
ssp. pygmaea

pygmaea ssp. aureinitens → *Frailea pygmaea*
ssp. pygmaea

pygmaea ssp. aureispina → *Frailea pygmaea ssp.*
pygmaea

pygmaea ssp. fulviseta (фульвисета).

До 7 см высотой, колючки золотисто-коричневые. 6—8 пар радиальных колючек гребневидно прилегают к стеблю. Цветки до 4 см диаметром.

pygmaea ssp. lilalunula → *Frailea pygmaea ssp.*
pygmaea

pygmaea ssp. pygmaea

schilinzkyana (шилинцкиана). Шаровидные светло-зеленые стебли до 4 см диаметром, обильно ветвятся и разрастаются в небольшие дернинки. 10—13 рядов округлых бугорков. Очень тонкие черные колючки достигают 3 мм в длину. Цветки до 3,5 см длиной.

schilinzkyana ssp. conceptionensis → *Frailea*
schilinzkyana

uhligiana → *Frailea cataphracta ssp. duchii*

ybatensis → *Frailea schilinzkyana*

G

Geohintonia (ГЕОХИНТОНИЯ)

Недавно найденный в Мексике кактус был описан как новый вид нового рода — *G. mexicana* (мексикана). У этого кактуса нет признаков близкого сходства с какими-нибудь другими представителями семейства. Стебель голубовато-зеленый, шаровидный, диаметром до 10 см. До 20 высоких и узких ребер. Уникальное строение ареолы. Она разделена на 2 части. В нижней — 3 небольшие колючки, направленные вверх и прикрывающие верхнюю часть ареолы; они вскоре опадают. Цветки появляются из верхушки стебля, дневные, темно-розовые, до 4 см диаметром. Геохинтония еще редка в коллекциях, ее чаще выращивают привитой.

Gerocephalus dybowskii → *Espostoopsis dybowskii*

Glandulicactus crassihamatus → *Sclerocactus uncinatus* ssp. *crassihamatus*

Glandulicactus mathssonii → *Sclerocactus uncinatus* ssp. *crassihamatus*

Glandulicactus uncinatus → *Sclerocactus uncinatus* ssp. *uncinatus*

Glandulicactus wrightii → *Sclerocactus uncinatus* ssp. *wrightii*

Grusonia bradtiana → *Opuntia bradtiana*

Grusonia bulbispina → *Opuntia bulbispina*

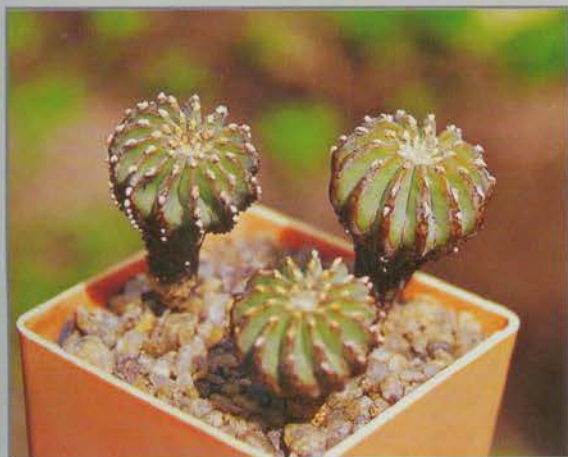
Grusonia hamiltonii → *Opuntia rosarica*

Grusonia santamaria → *Opuntia santamaria*

Grusonia wrightiana → *Opuntia kunzei*

Gymnathocereus → *Browningia pilleifera*

Gymnocactus aguirreanus → *Acharagma aguirreana*



Gekiontia mexicana

Gymnocactus beguinii →
Turbinicarpus beguinii

Gymnocactus conothelos → **Turbinicarpus conothelos ssp. conothelos**

Gymnocactus gielsdorfianus →
Turbinicarpus gielsdorfianus

Gymnocactus goldii → **Turbinicarpus horripilus**

Gymnocactus horripilus →
Turbinicarpus horripilus

Gymnocactus knuthianus →
Turbinicarpus knuthianus

Gymnocactus mandragora →
Turbinicarpus mandragora

Gymnocactus roseanus → **Acharagma roseana**

Gymnocactus saueri → **Turbinicarpus saueri**

Gymnocactus subterraneus →
Turbinicarpus subterraneus

Gymnocactus valdezianus →
Turbinicarpus valdezianus

Gymnocactus viereckii →
Turbinicarpus viereckii

Gymnocactus ysabelae →
Turbinicarpus ysabelae

Gymnocalycium (гимнокалициум)

Обширный род — около 70 видов — очень популярных южноамериканских кактусов. Они получили особое признание в нашей стране, поскольку лучше большинства других представителей семейства растут в комнатных условиях. При этом они многообразны, красивы и легко зацветают. У них обычно плоскошаровидный стебель с широкими бугристыми ребрами; толстые, изогнутые колючки; относительно крупные цветки. Бутоны и цветочные трубки покрыты крупными чешуями, волосков и колючек на них нет. Цветки обычно белые или розовые.

Большинство видов неприхотливы. Они лучше растут в рыхлом и достаточно питательном субстрате. В период роста их нужно регулярно поливать, но не допускать застоя воды в горшке. Иногда подкармливать слабым раствором минеральных удобрений. Полезны опрыскивания.

Большинству видов летом нужно светлое место, защищенное от прямых солнечных лучей.

Они лучше выглядят при содержании на свежем воздухе, чем в тепличной атмосфере. Зимой гимнокалициумы рекомендуется содержать в прохладе и совершенно сухо. Их легко выращивать из семян, но некоторые виды можно размножать и боковыми отростками. Бесхлорофильные формы размножаются только с помощью прививки.

achirasense → **Gymnocalycium monvillei ssp. achirasense**

acorrugatum → **Gymnocalycium castellanosi**

albispinum → **Gymnocalycium bruchii**

ambatoense (амбатенсе). Относительно недавно описанный и пока малоизвестный вид. Шаровидные стебли до 7 см диаметром



Gymnocalycium lecanium



Gymnocalycium anisitsii
(*damsii*)



Gymnocalycium baldianum

и до 5 см высотой. Около 10 ребер с заостренными бугорками между ареолами. 9—11 мощных радиальных колючек, желтоватых, слегка изогнутых, прилегающих к стеблю, до 2,5 см длиной. Иногда есть примерно такая же центральная колючка. Цветки около 4 см длиной и в диаметре, белые с розовой центральной полосой на лепестках. Плоды шаровидные, зеленые.

amerhauseri (амерхаузери). Недавно описанный и пока малоизвестный вид. Стебли сероватые, до 6 см диаметром и до 2,5 см высотой. Обычно 8 округлых ребер. 5—7 радиальных колючек, слегка изогнутых, светлых, около 1 см длиной. Может быть 1 центральная колючка. Цветки кремовые, до 3 см диаметром. Плоды удлиненные, темно-зеленые.

andreae (андрее). Популярный вид с редкими для гимнокалициумов желтыми цветками. Шаровидные стебли до 5 см диаметром обильно ветвятся в нижней части, образуя плотные куртинки. Около 8 плоских округлых ребер с небольшими складками между ареолами. Колючки тонкие, прямые: 5—7 радиальных прилегают к стеблю, 1—3 центральные. Все колючки коричневатые. Цветки до 5 см диаметром, бледно-желтые. Плоды цилиндрические, голубовато-зеленые.

grandiflorum (грандифлорум).

11 ребер, колючки длиннее и изогнуты, цветки крупнее.

svecianum (свецианум). Колючки короче и сильнее прижаты к стеблю, цветки коричневатые с чисто-желтой сердцевинкой.

andreae ssp. carolinense (каролиненсе).

angelae (ангеле). Совсем недавно описанный вид. Одиночные стебли до 10 см диаметром и до 8 см высотой. 7—10 плоских, широких, округлых ребер с поперечными бороздками. 7 радиальных колючек, желтоватых, до 2 см длиной. Цветки до 5 см диаметром, белые, зев красноватый. Плоды удлиненные, зеленые.

anisitsii (анизитси). Широко распространенный в культуре кактус. Стебли удлиняющиеся с возрастом и иногда ветвящиеся в основании, до 8 см диаметром и более 10 см высотой. Обычно 11 ребер, разделенных на заостренные бугорки. 5—7 желтоватых радиальных колючек, тонких, изогнутых, длиной 1—6 см. Цветки белые, 4 см диаметром. Плоды цилиндрические, до 2,5 см длиной, красные. К этому же виду относят и растения, ранее объединявшиеся под названием *G. damsii*. Для них характерна темная окраска нижней стороны бугорков, придающая стеблю своеобразный поперечно исчерченный облик. Несколько разновидностей гимнокалициума дамси раньше были хорошо известны кактусоводам, но под соответствующими названиями распространены мало отличающиеся от типичных растения.



*Gymnocalycium
bodenbenderianum ssp. intertextum
(meserianum)*



Gymnocalycium bruchii



Gymnocalycium buencheri

anisitsii ssp. multiproliferum (мультипролиферум). Разветвляющиеся фиолетово-зеленые стебли, более длинные колючки, розовые цветки.

antherostele → *Gymnocalycium schickendanzii*

armatum → *Gymnocalycium spegazzinii ssp. cardenasianum*

artigas → *Gymnocalycium uruguayense*

asterium → *Gymnocalycium stellatum*

baldianum (балдианум). Один из наиболее популярных представителей рода. Стебли обычно одиночные, у старых экземпляров могут появляться боковые отростки. Высота до 10 см, диаметр до 7 см. Число ребер увеличивается с возрастом от 5—6 до 10—11, они широкие, низкие, частично разделены на бугорки. Только радиальные колючки (7), тонкие, коричневатые. Цветки красные различных оттенков, появляются несколько раз за сезон уже на совсем молодых растениях. Цветки удлинённые, темно-зеленые. Очень нетребовательный и легко растущий гимнокалициум.

bayrianum (байрианум). Красивое растение с голубовато-зеленым округлым стеблем диаметром до 10 см и высотой до 5 см. 6—10 широких низких ребер. Обычно 5 колючек длиной до 3 см. Они светло-коричневые с темными кончиками, толстые, изогнутые к стеблю. Цветки кремово-белые с красным

зевом, до 4 см диаметром. Плод удлинённый, серовато-зеленый.

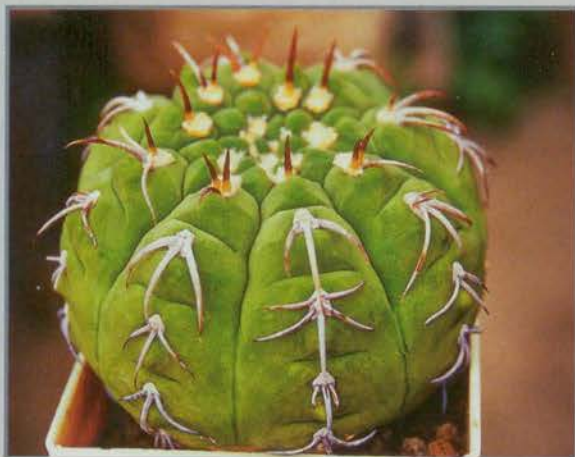
berchtii (берхти). Совсем недавно описанный вид. Коричневато-одиночные стебли до 6 см диаметром и до 2 см высотой. 7—9 уплощенных ребер. 3—5 прямых темных колючек длиной до 1 см. Цветки розовые, до 6 см диаметром. Плоды удлинённые, серо-зеленые.

bicolor → *Gymnocalycium mostii*

bodenbenderianum (bodenбендериянум). Вид, близкий к популярному гимнокалициуму квелианум. Коричневато-зеленый стебель плоскошаровидный — до 8 см диаметром и до 3 см высотой. 11—14 низких, закругленных ребер. 3—5 коричневых колючек длиной до 1 см, загнутые и прилегающие к стеблю. Цветки с узкой трубкой, до 6 см длиной, розовые с коричневатой центральной полоской на лепестках. Округлый голубовато-зеленый плод длиной 2 см.

bodenbenderianum ssp. intertextum (интертекстум). Несколько крупнее, колючки длиннее — до 2,5 см.

borthii (борти). Темный — сероватый или коричневатый — стебель до 10 см высотой и около 9 см диаметром. 9—16 ребер с выраженными заостренными бугорками между ареолами. Обычно 5 прямых колючек, от светлых до коричневых. Цветки до 5 см диаметром, белые с розовым зевом. Плоды удлинённые, серо-зеленые.



Gymnocalycium barpianum



Gymnocalycium chigulanum

bozsingianum → *Gymnocalycium castellanosii*

brachyanthum → *Gymnocalycium monvillei* ssp. *brachyanthum*

brachypetalum → *Gymnocalycium gibbosum*

brevistylum → *Gymnocalycium marsoneri* ssp. *matoense*

bruchii (брухи). Популярный вид с миниатюрными стеблями — до 3 см длиной и диаметром, обильно ветвящимися. Около 10 тонких радиальных беловатых колючек и 3 центральные, белые или коричневатые. Нередко центральных нет. Колючки плотно покрывают поверхность стебля. Цветки розовые различных оттенков, диаметром от 3,5 до 5 см. Голубоватые округлые плоды достигают лишь 0,5 см в диаметре.

buenekeri (бюнекери). Эффектный вид, относительно недавно распространившийся в культуре. Близок к *G. horstii*. От него отличается рано проявляющейся тенденцией к образованию боковых отростков, тусклой кожей (у гимнокалициума хорсти — блестящая). Обычно 3 колючки (до 5) длиной до 2,5 см, желтоватые, слегка изогнутые. Цветки до 6,5 см диаметром, розовые различных оттенков. Плоды овальные, зеленые.

calochlorum (калохлорум). Вид, похожий на *G. bruchii*, но крупнее. Колючки до 1 см длиной. Цветки с длинной трубкой, до 6 см длиной, не раскрываются широко. Плоды удлинённые, голубые.

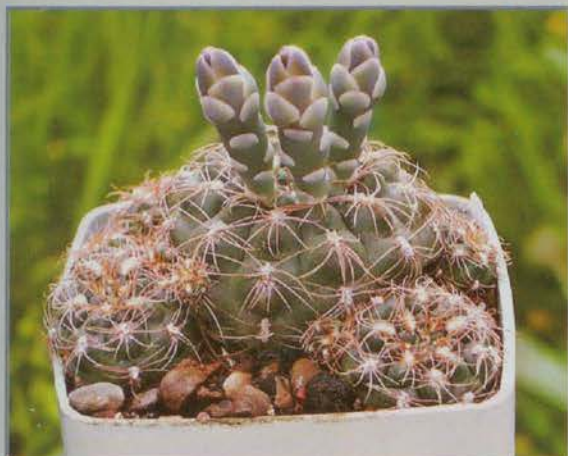
proliferum (пролиферум). Стебли крупнее. Цветки также крупнее и открываются шире.

capillaense (капиллензе). Голубовато-зеленые шаровидные стебли диаметром до 8 см, ветвятся и образуют группы. До 13 ребер, низких, с бугорками между ареолами. Только радиальные колючки, их около 5, чуть более 1 см в длину, желтоватые, прямые. Цветки до 7 см длиной и до 6 см диаметром, розовато-белые. Плоды шаровидные, голубые.

cardenasianum → *Gymnocalycium spagazzinii* ssp. *cardenasianum*

carminanthum (карминантум). Стебли одиночные, шаровидные, до 10 см диаметром и 5,5 см высотой. 6—11 плоских ребер. Крупные ареолы с 7 (5—9) толстыми, прилегающими к стеблю, слегка изогнутыми розоватыми колючками длиной до 2,5 см. Иногда имеется 1—2 центральные колючки, более короткие. Колокольчатые цветки диаметром до 6 см, карминовые. Плоды грушевидные, оливково-зеленые, до 1,5 см длиной.

castellanosii (кастелланози). Одиночные голубовато-зеленые стебли высотой до 15 см и диаметром до 10 см. 10—12 плоских, широких ребер со слабовыраженными бугорками. Довольно крупные ареолы — до 1 см длиной. До 8 толстых прямых колючек длиной до 2,5 см, светлых с темным кончиком. Цветки 4,5 см диа-



Gymnocalycium calochlorum
(с гимнокалием)



Gymnocalycium delaetii

метром, белые с розоватым оттенком. Плоды округлые, зеленые.

armillatum (армиллатум). Стебель с налетом, ребер больше, и они уже, колючки тоньше и более многочисленные.

bozsingianum (боцсингианум). Цветки до 5 см диаметром, розовые или желтоватые с красным зевом. Плоды серовато-голубые.

catamarcense (катамарценсе). Недавно описанный вид. Одиночные стебли до 9 см диаметром и до 6 см высотой. Ребра широкие, округлые. Обычно 7 радиальных и 3 центральных колючки, уплощенные, желтоватые, до 4 см длиной. Цветки белые или зеленоватые, до 4 см диаметром. Плоды зеленые.

catamarcense ssp. acinacispinum (ацинациспинум). Более заостренные ребра.

catamarcense ssp. schmidianum (шмидианум). Коричневые уплощенные колючки.

chiquitanum (чиквитанум). Обычно одиночный плоскошаровидный стебель диаметром до 9 см и высотой до 4 см (но может быть и крупнее). Около 7 широких ребер с заметными бугорками между ареолами. До 9 изогнутых желтоватых радиальных колючек длиной до 2,5 см. Иногда появляется центральная колючка. Цветки до 7 см длиной и диаметром, лососево- или лилово-розовые, иногда белые.

Плоды удлинённые, до 2 см длиной, голубовато-лиловые. Вид близок к *G. paediophyllum*.

chubutense → *Gymnocalycium gibbosum*

chuquisacanum → *Gymnocalycium pflanzii*

comarapense → *Gymnocalycium pflanzii*

curvispinum → *Gymnocalycium hybopleurum*

damsii → *Gymnocalycium anisitsii*

deeszianum (деесцианум). Вид неопределённого статуса, очевидно, близкий к *G. capillaense*. Стебли до 6,5 см диаметром. 7—8 ребер с выраженными бугорками между ареолами. Около 7 желтоватых колючек длиной до 2,5 см. Кремовые цветки с красноватым зевом, до 5 см длиной.

delaetii (делаэти). Вид неопределённого статуса. Его нередко рассматривают как разновидность *G. schickendantzii*. Гимнокалициум делаэти отличается более светлой окраской стебля, более выраженными бугорками, более густой розовой окраской цветков.

denudatum (денудатум). Один из старейших в культуре кактусов. Очень изменчивый в природе и представленный в культуре многочисленными возникшими в результате бессистемного отбора формами. Типичная форма очень красива. Мясистый шаровидный темно-зеленый стебель диаметром до 8 см. Обычно 5 широких и плоских ребер. 3—5 светлых радиальных колючек, изгибающихся и как бы оплетающих стебель, до 2 см длиной. Центральные нет. Цветки белые, до 7 см диаметром. Плоды овальные, зеленые.



Gymnocalycium calochlorum



Gymnocalycium denudatum



Gymnocalycium gibbosum
(gensei)

'Jan Suba' ('Ян Шуба'). Давно известный гибрид *G. denudatum* и *G. baldianum*. Внешне он ближе к гимнокалициуму денудатум, цветки крупные, чисто-розовые.

erinaceum (эринацеум). Недавно описанный и еще мало распространенный в культуре гимнокалициум. У него шаровидный одиночный стебель диаметром около 5 см. 12 ребер. 7—9 радиальных колючек до 8 мм длиной, прямых. 1—2 центральные. Цветки белые, около 5 см длиной и диаметром. Плоды шаровидные, голубоватые, 1,5 см диаметром.

euryleurum (эуриплеурум). Вид, близкий к *G. mihanovichii*. Одиночный приземистый стебель до 12 см диаметром, темно-зеленый или коричневатый. 7—12 низких ребер со слабо выраженными бугорками. 4—7 радиальных колючек, коричневатых, прямых или слегка изогнутых, до 3 см длиной. Иногда 1—2 такие же центральные колючки. Цветки белые, с легким розовым оттенком, до 5 см диаметром. Плоды округлые, розоватые. Растет медленно.

eytianum (эйтианум). Вид неясного статуса, близок к *G. pflanzii*. Отличается более выраженными ребрами и мелкими белыми цветками.

ferox → *Gymnocalycium castellanosi*

ferrarii → *Gymnocalycium mucidum*

fleischerianum (флейшеррианум). Изменчивый вид с шаровидными, ветвящимися в осно-

вании стеблями до 6 см высотой и до 10 см диаметром. Около 8 широких округлых ребер со слабо выраженными бугорками. До 20 радиальных колючек, но обычно 5—7, 1 центральная. Цветки с тонкой трубкой, белые или розоватые, до 4 см длиной и 3,5 см диаметром.

fricianum → *Gymnocalycium marsoneri*

friedrichii → *Gymnocalycium stenopleurum*

gerardii → *Gymnocalycium gibbosum*

gibbosum (гиббозум). Давно известный и очень изменчивый вид. Типичная форма характеризуется стеблем высотой до 15 см и до 12 см диаметром. Окраска стебля темно-зеленая, сероватая или черноватая. 11—16 ребер, разделенных на выраженные бугорки. Около 15 колючек, слабо подразделяющихся на центральные и радиальные. Цветки белые, около 6 см длиной и диаметром. Плоды шаровидные, темно-зеленые. Относится к морозоустойчивым кактусам.

Коллекционеры различают несколько форм этого вида, не имеющих таксономического статуса.

brachypetalum (брахипеталум).

Колючек не более 7, до 2,5 см длиной. Лепестки более широкие.

chubutense (чубутенсе). Выделяющаяся форма с небольшими стеблями серовато-черного цвета. Относительно более крупные цветки.



Gymnocalycium hossei
(*nidulans*)



Gymnocalycium
monvillei (*megalothele*)



Gymnocalycium leptanthum

nigrum (нигрум). Черно-зеленый стебель и черные колючки.

nobile (нобиле). Более крупные растения — до 20 см диаметром — с более мощными колючками.

gibbosum ssp. ferox (ферокс). Более низкие бугорки, колючки тонкие, соломенно-желтые, слегка изогнутые.

glaucum → *Gymnocalycium mucidum*

grandiflorum → *Gymnocalycium mostii*

griseopallidum → *Gymnocalycium anisitsii*

guachinense → *Gymnocalycium hossei*

guerkeanum → *Gymnocalycium uruguayense*

hamatum → *Gymnocalycium marsoneri*

hammerschmidii → *Gymnocalycium chiquitanum*

horizontalonium → *Gymnocalycium*
spgazzinii

horridispinum → *Gymnocalycium monvillei*
ssp. horridispinum

horstii (хорсти). Красивое и популярное растение. Мясистый шаровидный стебель, блестяще-зеленый, до 20 см диаметром, может ветвиться в основании, но только в позднем возрасте. 5—6 широких, округлых, слегка бугристых ребер. Обычно 5 радиальных колючек, несколько отстоящих от стебля, желтоватых, до 3 см длиной. Цветки до 11 см длиной и диаметром, сиренево-розовые или кремовые с розовой центральной полосой на лепестках. Плоды овальные, голубовато-зеленые.

hossei (хоссеи). Очень изменчивый вид, объединяющий теперь формы, распространенные в коллекциях под названиями *G. guanchinense*, *G. mazanense*, *G. nidulans*, *G. weissianum*. Стебли шаровидные, темно-зеленые или коричневатые. Около 13 слабобугристых ребер. 7—9 радиальных колючек длиной до 1,5 см, коричневатые, отстоящие от стебля, слегка изогнутые. Бывают такие же центральные колючки. Цветки с короткой трубкой, от белых до густо-розовых.

hybopleurum (хибоплеурум). Вид с очень вариабельными колючками. Стебли плоскошаровидные, серовато-зеленые. 11—13 слабобугристых ребер. Около 9 мощных радиальных колючек длиной до 4 см, они светлые, слегка изогнутые, прилегающие к стеблю. Бывает до 3 таких же центральных колючек. Цветки белые с розоватым зевом, 4 см длиной и диаметром. Плоды зеленые. Коллекционеры различают несколько форм, не имеющих таксономического статуса.

centrispinum (центриспинум). Присутствуют 2—3 центральные колючки.

euchlorum (эухлорум). Колючек меньше, они короче. Стебель более светлый.

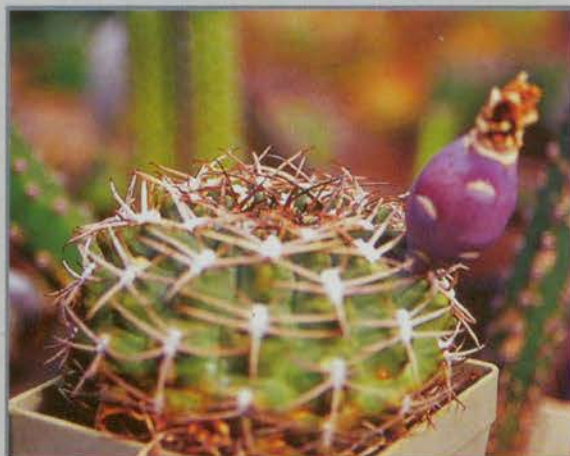
ferocior (фероциор). Более мощные колючки, 1—2 центральные.

ferox (ферокс). Очень толстые радиальные колючки, центральных нет.

hyptiacanthum (хиптиакантум). Вид неопределенного статуса, близкий к *G. gibbosum*.



Gymnocalycium friedrichii (albiflorum)



Gymnocalycium marsoneri

Шаровидный серовато-зеленый стебель, достигающий 10 см в диаметре. Около 10 ребер. 5—11 светлых радиальных колючек и 1 центральная. Цветки желтовато-белые.

immemoratum → *Gymnocalycium mostii*

intertextum → *Gymnocalycium bodenbenderianum* ssp. *intertextum*

izozogsii → *Gymnocalycium pflanzii*

joossensianum → *Gymnocalycium anisitsii*

kieslingii (кислинги). Относительно недавно описанный вид. Стебли плоскошаровидные, серо-зеленые, до 9 см диаметром и до 2 см высотой. 9—13 низких округлых ребер с выраженными бугорками между ареолами. 5—9 прижатых к стеблю, слегка изогнутых светлых радиальных колючек длиной до 8 мм. Цветки белые, 6 см длиной и диаметром. Цилиндрические плоды длиной до 3,5 см.

alboareolatum (альбоареолатум).

Более крупные, опушенные ареолы. Колючки длиннее — до 13 мм.

castaneum (кастанеум). Форма с менее выраженными бугорками, более темной окраской стебля, более крупными ареолами и более мощными и темными колючками.

kozelskianum → *Gymnocalycium riojense* ssp. *kozelskianum*

kurtzianum → *Gymnocalycium mostii*

lagunillasense → *Gymnocalycium pflanzii*

lecanum (лесанум). Вид неопределенного статуса. Стебли шаровидные, голубовато-зеленые, ветвящиеся в основании. Около 15 ребер, разделенных на округлые бугорки. Примерно 11 колючек длиной до 1 см, изогнутые и прилегающие к стеблю. 1 центральная колючка. Цветки бледно-желтые. В культуре под этим названием часто распространены растения, относящиеся к *G. netrelianum*.

leptanthum (лептантум). Одиночные стебли диаметром до 7 см, светло-зеленые. Около 8 ребер, низких, разделенных на бугорки. 7 прилегающих колючек. Цветки с тонкой трубкой, не раскрывающиеся широко, белые с красным зевом. Вид был описан в начале прошлого века, затем утрачен и вновь распространился в коллекциях относительно недавно. Некоторые специалисты выражают сомнение в том, что распространенные сейчас растения действительно относятся к данному виду.

loricatum → *Gymnocalycium spagazzinii*

mackianum (маккисанум). Своеобразный недавно описанный вид. Серовато-темно-зеленые стебли до 12 см диаметром и до 8 см высотой. 16—20 ребер со слабо выраженными бугорками. 9—11 тонких прямых желтоватых радиальных колючек до 3 см длиной. 4—7 центральных колючек, мало отличающихся от радиальных. Цветки до 7,5 см длиной и до 8 см диаметром, бледно-зеленовато-желтые. Плоды шаровидные, темно-зеленые.



Gymnocalycium mihanovichii
(*piraretaense*)



Gymnocalycium
mihanovichii (*stenocephalum*)



Бескислотные
и кислые
разных сортов

marquezii → *Gymnocalycium pflanzii*

marsoneri (марсонери). При хорошем освещении стебли этого кактуса приобретают красивую медную окраску. Около 15 ребер, разделенных на округлые бугорки. Около 7 радиальных колючек длиной до 3 см, коричневые, прилегающие к стеблю. Цветки до 3,5 см длиной и до 4,5 см диаметром, белые. Плоды овальные, красные.

hamatum (хаматум). Желтоватые колючки с крючковидно загнутыми кончиками.

marsoneri ssp. matoense (матенсе).

До 21 ребра. 9 радиальных колючек и 1 центральная, до 1,5 см, желтоватые. К этому подвиду теперь относят растения, известные в культуре под другими видовыми названиями, в том числе и заметно отличающиеся от описанной формы.

megatae (мегате). Колючки темные, 2 см длиной. Цветки грязно-белые, до 5 см длиной и диаметром. Растет очень медленно.

pseudomalacocarpus (псевдомалакокарпус). Выделяющаяся форма, принадлежность которой к *G. marsoneri* проблематична. 11 заостренных ребер с поперечными бороздками. 3—5 радиальных колючек, коричневых, слегка загибающихся к стеблю, до 17 мм дли-

ной. Широко раскрывающиеся розовато-белые цветки длиной и диаметром до 4 см.

matoense → *Gymnocalycium marsoneri* ssp. *matoense*

mazanense → *Gymnocalycium hossei*

megalothelon → *Gymnocalycium monvillei*

megatae → *Gymnocalycium marsoneri* ssp. *matoense*

melanocarpum → *Gymnocalycium uruguayense*

mesopotamicum (мезопотамикум). Интересное относительно недавно открытое растение. Небольшие темно-зеленые шаровидные стебли высотой до 3 см и диаметром до 5 см, иногда ветвятся в основании. 7—9 низких ребер с поперечными бороздками. До 12 тонких колючек длиной 2—9 мм, слегка изогнутых и прилегающих к стеблю. Цветки с узкой трубкой достигают 7 см в длину и 6,5 см в диаметре. Лепестки узкие, длинные, белые с зеленовато-розовой центральной полосой. Плоды булавовидные, до 3 см длиной, зеленые. Сеянцы зацветают при диаметре стебля лишь 2 см.

michoga → *Gymnocalycium schickendantzii*

mihanovichii (михановичи). Один из самых популярных представителей рода. Очень изменчив. Его таксономическая структура и связи с близкими видами постоянно дискутируются и пересматриваются. У типичного гимнокалициума

михановичи стебель шаровидный или плоско-шаровидный, удлинняющийся с возрастом, до 5 см диаметром, серовато-зеленый. Обычно 8 острых ребер с выраженными поперечными полосами более светлой окраски. 5—6 радиальных колючек, тонких, гибких, желтоватых или сероватых, до 1 см длиной. Цветки 3 см длиной и диаметром, с узкой трубкой, зеленые или желтовато-зеленые с красноватым оттенком. Многие формы, описанные как разновидности этого вида, сейчас относят к *G. friedrichii*, который отнесен к виду *G. stenopleurum*. Разделение на формы, относящиеся к *G. mihanovichii* и *G. friedrichii*, довольно условно и субъективно. В целом к последнему виду отнесены растения с более красноватым стеблем без поперечных полос и с белыми или розовыми цветками. Цветки форм гимнокалициума фридрихи открываются гораздо шире. При этом все формы двух видов, хотя и различаются коллекционерами, не являются таксономически самостоятельными. К *G. mihanovichii* относят следующие.

filadelfiense (филадельфиенсе).

Явных поперечных полос на стебле нет, но заметны зеленые крапины, разбросанные по коричневатому стеблю. Цветки зеленые с красноватой центральной полосой на лепестках. Плоды красные.

stenogonum (стеногонум). Более крупные стебли — до 15 см диаметром, более насыщенно-зеленые, с более длинными (до 2 см) колючками. Цветки до 8 см длиной, зеленоватые или коричневые.

Гимнокалициумы комплекса *mihanovichii-friedrichii* послужили основой для выведения разнообразных разноцветных форм — растений, полностью или частично лишенных хлорофилла. Окраска их стеблей определяется другими пигментами и может быть желтой, розовой, красной, фиолетовой. В последнее время появляется все больше сортов с различной окраской, в том числе пестрых. Бесхлорофилльные растения — случайная аномалия, проявляющаяся уже у только что проросших сеянцев: они не зеленые, а желтоватые или розоватые. Самостоятельно такие растения развиваться не могут, но если их привить в раннем возрасте, они хорошо растут и цветут. В дальнейшем такие кактусы размножают вегетативно, прививая их боковые отростки. Разноцвет-

ные гимнокалициумы эффектны и декоративны. Разнообразные их формы всегда можно найти в цветочных магазинах. Но коллекционная их ценность для кактусоводов невысока. Уход за разноцветными гимнокалициумами несложен, но несколько отличается от общего для других кактусов. Им, вернее, их подвоям, нужна достаточно питательная земляная смесь, регулярно увлажняемая. Им не нужно много солнца и прохладная, сухая зимовка. Правда, зимой у них также период покоя, поэтому поливать их в это время надо гораздо реже. Бесхлорофилльные формы менее долговечны, чем обычные растения.

'Red Head' ('Ред Хед') = **'Hibotan'**, **'Red Cap'**. Самая распространенная и давно известная форма с ярко-алокрасным стеблем. Дает множество боковых отростков и легко образует розовые цветки.

millaresii → *Gymnocalycium pflanzii*

monvillei (монвиллеи). Этот кактус в культуре более 150 лет, довольно вариабельный. У типичных растений одиночный шаровидный стебель диаметром до 20 см, 10—17 широких ребер, разделенных на крупные бугорки с заостренными выростами снизу от ареолы. 7—13 радиальных колючек длиной до 4 см, слегка изогнутых, толстых, желтоватых. Может быть 1—4 центральные колючки, примерно такие же. Цветки до 8 см длиной и до 7 см диаметром, белые с розоватым оттенком. Плоды шаровидные, 2 см диаметром, зеленые. К этому виду теперь отнесены и некоторые гимнокалициумы, которые кактусоводы привыкли считать самостоятельными видами.

megalothelon (мегалотелон).

Колючки коричневые, цветки розово-белые, до 4 см длиной.

multiflorum (мультифлорум). Стебли светло-зеленые, ветвящиеся. Колючки желтые, тоньше и короче, чем у гимнокалициума монвиллеи.

schuetzianum (шутцианум). Цветки розово-красные.

monvillei ssp. achirasense (ахирасенсе).

Стебли до 7 см диаметром. 10—12 радиальных колючек, они прямые, до 2,5 см длиной. Может быть 1 центральная колючка. Цветки до 7 см диаметром, розовато-белые.



Gymnocalycium monvillei
ssp. horridispinum



Gymnocalycium mostii
(*kurtzianum*)



Gymnocalycium mostii
(*bicolor*)

monvillei ssp. brachyanthum (брахиантум). Всего 7 колючек.

monvillei ssp. horridispinum (хорридиспинум). Стебель крупный, слегка удлинённый, коричневато-зелёный. 10—13 ребер с выраженными заостренными бугорками. 10—12 радиальных колючек, прямых, мощных, до 2,5 см длиной. Обычно 4 центральные колючки, длиной до 4 см. Цветки розово-белые, до 6 см длиной и диаметром.

moserianum → *Gymnocalycium bodenbenderianum* ssp. *intertextum*

mostii (мости). Широко известный и весьма изменчивый вид. Одиночные стебли до 7 см высотой и до 13 см диаметром. 11—14 низких ребер с выраженными заостренными бугорками между ареолами. 7—11 мощных изогнутых радиальных колючек длиной до 2 см, желтоватых или коричневатых. 1—2 центральные колючки. Цветки до 8 см длиной и диаметром, розовые. Плоды шаровидные, около 2 см диаметром, голубовато-зеленые. К этому виду отнесены и некоторые хорошо известные коллекционеры гимнокалициумы, ранее считавшиеся самостоятельными видами.

bicolor (биколор). Радиальные колючки различаются по окраске: 3 нижние — темно-серые, 8 верхних — беловатые. Цветки до 5 см длиной и диаметром.

kurtzianum (куртцианум). Колючки более мощные, цветки белые с красным зевом.

valniczekianum (вальническианум). Заметно отличающийся гимнокалициум, отнесение которого к данному виду спорно. Стебли удлиняющиеся с возрастом, до 30 см высотой при диаметре 18 см, матово-оливково-зеленые. 9—12 широких и невысоких ребер с поперечными бороздками. До 15 радиальных и до 6 центральных колючек, все тонкие, длинные, игловидные, сероватые. Цветки около 5 см длиной и диаметром, белые с красным зевом.

mucidum (муцидум). Давно описанный, но довольно редкий в культуре вид. Плоскошаровидный серо-коричневый стебель диаметром до 10 см. 12 ребер с заостренными бугорками. 5—7 серых радиальных колючек длиной до 2 см. Цветки 5 см длиной и диаметром, желтовато-розовые. К этому виду относят 2 относительно редко встречающихся в коллекциях гимнокалициума.

ferrarii (феррари). Стебель зеленовато-серый, до 9 см диаметром и до 4 см высотой. 6 прямых радиальных колючек длиной до 3 см. Цветки розово-белые с розовой центральной полосой на лепестках и розовым зевом, 3,5 см диаметром.



*Gymnocalycium
oenanthemum*



*Gymnocalycium
pedicellatum*



*Gymnocalycium
pflanzii (Zegarrae)*

glaucum (глаукум). До 20 см диаметром. Окраска стебля серо-зеленая. До 18 ребер. 5—9 радиальных колючек, иногда достигающих длины 7 см, темных. Цветки белые с пурпурным зевом, до 4,5 см диаметром. Форма, особенно капризная в культуре: чувствительна к избыточной влажности.

multiflorum → *Gymnocalycium monvillei*

netreliaum (нетрелианум). Вид, близкий к *G. lecanium*. Шаровидные стебли до 8 см диаметром иногда ветвятся в основании. 14 широких, округлых ребер. 5—8 радиальных колючек, щетинковидных, менее 1 см длиной, коричневатых или желтоватых. Бледно-желтые цветки длиной 5 см. Плоды шаровидные, зеленые.

neuhuberi (неохуберти). Одиночный серо-зеленый стебель высотой до 5 см и диаметром до 7 см. 9—12 ребер. 9 радиальных колючек, мощных, слегка изогнутых, до 2 см длиной. До 4 более мощных центральных колючек. Колючки от желтых до коричневых. Цветки около 3,5 см длиной и диаметром, сиренево-розовые. Плоды яйцевидные, темно-зеленые.

neumannianum → *Rebutia neumanniana*

nidulans → *Gymnocalycium hossei*

nigriareolatum → *Gymnocalycium hybopleurum*

obductum (обдуктум). Недавно описанный и мало распространенный в культуре вид.

Близок к *G. ragonesei*. Одиночные плоскошаровидные стебли диаметром до 7 см и высотой до 6 см. 13—15 плоских ребер. 3—5 радиальных коричневых колючек, прижатых к стеблю, длиной около 5 мм. Цветки розовато-белые. Плоды голубовато-серые, шаровидные.

occultum → *Gymnocalycium stellatum* ssp. *occultum*

ochoterenae (охотерене). Плоскошаровидный коричневатый стебель. 16 широких и плоских ребер. 3—5 радиальных колючек, коричневато-желтых, до 1,5 см длиной. Цветки около 3,5 см длиной, белые с розовым зевом. Плоды удлинённые, от зеленых до тускло-красных.

ochoterenae ssp. herbsthofianum (хербстоферианум). Радиальных колючек 6—7, 1 центральная. Цветки короче.

ochoterenae ssp. ochoterenae

ochoterenae ssp. vatteri (ваттери). 11 ребер с заостренными бугорками и поперечными бороздками. 1—3 колючки до 2 см длиной, загнутые и прилегающие к стеблю. Цветки белые с темным зевом, до 5 см длиной и до 4 см диаметром.

oenanthemum (энантемум). Красноцветковый вид, близкий к *G. carminanthum* и *G. tillianum*. Стебель до 12 см диаметром и до 8 см высотой. 11—13 заостренных ребер. Около 5 радиальных колючек, сероватые, прямые или слегка изогнутые, до 1,5 см длиной.



Gymnocalycium pflanzii



Gymnocalycium zaglionis

Цветки винно-красные, до 5 см длиной и около 4 см диаметром. Плоды зеленые.

onychacanthum → *Gymnocalycium marsoneri*

ourselianum → *Gymnocalycium monvillei*

paediophilum → *Gymnocalycium pediophilum*

paraguayense (парагвайенсе). Вид, похожий на *G. denudatum*. Стебли одиночные, шаровидные, до 8 см диаметром. 7—12 ребер, разделенных на бугорки. 3—5 радиальных колючек, слегка изогнутых, коричневатых. Цветки около 5 см длиной и диаметром, белые с розовым зевом.

parvulum (парвулум). Вид неопределенного статуса, близкий к *G. quelianum*. Небольшое растение с шаровидным стеблем около 3 см диаметром. Около 13 разделенных на бугорки ребер. 5—7 радиальных колючек, изогнутых, белых, прижатых к стеблю, до 4 мм длиной. Цветки до 6 см длиной, белые.

pediophilum (педиофилум). Несколько удлиненные стебли диаметром до 8 см, ветвящиеся в основании. 6—10 выраженных прямых и высоких ребер с поперечными бороздками. 5—7 радиальных колючек до 3 см длиной, они прямые, коричневатые. 1 более мощная центральная колючка. Благодаря таким ребрам и колючкам этот кактус заметно отличается от других представителей рода и чем-то напоминает типичные эхинопсисы. Цветки до 6 см длиной и диаметром, желтоватые или розоватые.

Плоды шаровидные, зеленые. Этот гимнокалициум чувствителен к холоду, его не стоит держать при температуре ниже 10 °C.

pflanzii (пфланци). Популярное, широко распространенное в природе и в культуре и очень изменчивое растение. Стебли одиночные, шаровидные, крупные — есть сообщения об экземплярах диаметром 50 см. 8—10 ребер, их число увеличивается с размерами стебля. Ребра разделяются на мясистые округлые бугорки. 6—9 радиальных колючек, мощных, коричневатых, до 2,5 см длиной. Колючки характерным образом изогнуты к стеблю. Есть 1 центральная колючка. Цветки с короткой трубкой, около 5 см длиной и диаметром, бледно-розовые с фиолетово-красным зевом. Шаровидные розово-красные плоды. В этот вид теперь включено несколько известных гимнокалициумов, ранее считавшихся самостоятельными видами.

marquezii (маркези). Цветки белые с красным зевом.

riograndense (риогранденсе). Нет центральной колючки. Цветки белые с красным зевом.

zegarrae (зегарре). Более мощные колючки.

pflanzii ssp. argentinense → *Gymnocalycium pflanzii*

piltziorum → *Gymnocalycium rijoense ssp. piltziorum*



Gymnocalycium spagazzinii ssp.
cardenasianum



Gymnocalycium schickendantzii (jungens)

platense (платензе). Давно описанный вид неопределенного таксономического положения. Растения, распространенные в культуре, не полностью соответствуют классическому описанию. По описанию, стебли небольшие, плоскошаровидные, до 9 см диаметром. 8—12 широких, низких ребер, разделенных на бугорки. 3—7 радиальных колючек, игольчатых, коричневых, прилегающих к стеблю, длиной не более 1 см. Цветки до 6 см длиной, белые с зеленоватой центральной полосой на лепестках, зев пурпурный.

platygonum → *Gymnocalycium rijojense*

proliferum → *Gymnocalycium calochlorum*

pseudomalacocarpus → *Gymnocalycium marsoneri* ssp. *matocense*

pugionacanthum (пугионакантум). Вид неопределенного статуса, близок к *G. hybopleurum*. Шаровидный стебель диаметром около 10 см. Около 10 ребер с поперечными бороздками. Обычно 9 радиальных колючек, темных, прилегающих к стеблю, до 2 см длиной. Цветки кремовые с коричневатым зевом.

quehlianum (квелианум). Популярный, широко распространенный в культуре вид. Очень изменчивый. Стебли, как правило, одиночные, до 15 см диаметром и высотой, но обычно заметно мельче. Окраска коричневая или серо-коричневая. Около 14 низких ребер. 5—7 тонких колючек, прилегающих к стеблю, не более

1 см длиной. Цветки с узкой трубкой, белые с красным зевом.

albispinum (альбиспинум). Наиболее выделяющаяся форма с белыми колючками.

ragonesei (рагонези). Популярный у кактусистов гимнокалициум с небольшим плоскошаровидным стеблем зеленовато-коричневой окраски. Диаметр до 5 см. Плоские ребра.

До 6 тонких светлых радиальных колючек длиной до 3 мм, плотно прилегающих к стеблю. Цветки с длинной тонкой трубкой, длиной до 4 см и диаметром до 3 см, белые с красноватым зевом. Плоды удлинённые, до 2,5 см длиной, коричневатые. Один из наиболее требовательных в культуре видов, ему нужна минеральная земляная смесь без гумусосодержащих компонентов, осторожный полив.

rauschii (рауши). Недавно описанный и редкий пока в культуре вид, близкий к *G. schroederianum*. Стебель темно-зеленый, плоскошаровидный. Обычно 10—12 ребер. 9 колючек около 1,5 см длиной, коричневатых. Цветки около 3 см длиной и диаметром, бледно-розовые с розовой центральной полосой на лепестках. Плоды небольшие, шаровидные, около 0,5 см диаметром.

riojense (риойензе). Вид, близкий к *G. bodenbenderianum*. Одиночный стебель до 8 см высотой при диаметре до 10 см. Он коричневый,



Gymnocalycium ragonesei



Gymnocalycium riojense
(*platygonum*)



Gymnocalycium riojense
ssp. *kozelskyanum*

с заметно вдавленной верхушкой. Может быть более 15 прямых ребер с малозаметными бугорками. Обычно 5 колючек, коричневатых, изогнутых, прилегающих к стеблю, до 2 см длиной. Цветки с короткой трубкой, розовато-коричневаты с коричневой центральной полосой на лепестках, около 3,5 см диаметром.

triacanthum (триакантум). Удлиняющийся с возрастом стебель до 8 см высотой и до 7 см диаметром. Обычно 3 колючки длиной до 1,5 см. Цветки белые, с розовым зевом, до 3,5 см длиной.

platygonum (платигонум). Очень плоский стебель: до 2 см высотой при диаметре до 10 см. 3 когтевидно изогнутые колючки, прилегающие к стеблю. Розовато-белые цветки длиной и диаметром около 4,5 см. Плоды удлиненные, серо-коричневые.

riojense ssp. riojense

guthianum (гуттианум). Отличается более конической формой стебля, более выраженными ребрами и бугорками.

pipanacoense (пипанаценсе). Отличается серо-зеленой окраской стебля и его более крупными размерами — до 20 см диаметром. Около 20 ребер. Прямые колючки до 4 см длиной.

riojense ssp. kozelskyanum (козельскианум). Обычно 3 колючки. Цветки розовые с пурпурным зевом, длиной около 6 см.

mirandaense (мирандензе). Более длинные колючки.

sanjuanense (санюанензе). Стебли мельче и более плоские, бугорчатость ребер не выражена.

riojense ssp. paucispinum (пауциспинум). Ребер 10—11. 3 колючки. Цветки около 3 см диаметром, белые с красным зевом.

guasayanense (гуасаянензе). Более выраженные ребра и более длинные колючки.

riojense ssp. piltziorum (пильтциорум). Обычно 5 колючек, отстоящих от стебля, до 2,5 см длиной. Цветки сиренево-розовые, до 8 см длиной и до 6 см диаметром.

ritterianum (риттерианум). Плоскошаровидный зеленый стебель, иногда ветвящийся в основании, до 11 см диаметром и до 4 см высотой. 10—12 бугорчатых ребер. 7—9 радиальных колючек, коричневых, изогнутых к стеблю, длиной до 2,5 см. Иногда есть центральная колючка, изогнутая вверх. Цветки до 7,5 см диаметром, белые или розовые. Плоды шаровидные, голубоватые.

rosae (розе). Относительно недавно описанный и мало распространенный в культуре вид. Стебли плоскошаровидные, частично погруженные в почву, до 7 см высотой и до 8 см диамет-

ром. 7—8 широких ребер, явственно разделенных на бугорки. Ареолы белоопушенные. До 7 светлых колючек с темным кончиком. Цветки белые, до 6 см длиной и до 5 см диаметром.

saglione = *Gymnocalycium saglionis*

saglione (саглионис). Широко известный, популярный вид. Один из самых крупных гимнокалициумов с одиночным шаровидным стеблем диаметром до 30 см. Ребра разделены на крупные плоские полусферические бугорки. Радиальные колючки мощные, изогнутые к стеблю, до 4 см длиной. Центральные колючки прямые. Количество колючек в ареоле увеличивается с возрастом. Цветки с толстой, короткой трубкой, около 3 см длиной и диаметром, белые или розоватые с красноватым зевом. Плоды шаровидные, красноватые. Выделяется ряд форм, различающихся длиной и окраской колючек.

saglione ssp. tilcarensis (тилькарензе). Эти растения одно время даже выделяли в отдельный род — *Brachycalycium*. Но его отличия от типичных *G. saglione* незначительны. У этой разновидности стебли мельче.

sanguiniflorum → *Gymnocalycium baldium*

schatzlianum → *Gymnocalycium mackeanum*

schickendantzii (шиккендантци). Популярный вид. Стебли одиночные, шаровидные, до 10 см диаметром. Ребер обычно 7, и число их заметно увеличивается с возрастом. Они высокие и выражено бугорчатые. 6—7 радиальных колючек, слегка загнутых, коричневатых, длиной до 3 см. Цветки около 5 см длиной, белые или розовые. Плоды удлинённые, зеленые.

delatetii (делаети). Более закруглённые бугорки, колючки короче.

schroederianum (шрёдериянум). Одиночные плоскошаровидные стебли диаметром до 15 см и высотой до 5 см, с многочисленными низкими ребрами. 5—7 прилегающих к стеблю, светлых или коричневатых прямых, тонких колючек длиной до 1 см. Цветки с тонкой трубкой, до 7 см длиной, белые или кремовые. Плоды цилиндрические, до 2,5 см длиной, серовато-оливковые.

schroederianum ssp. bayense (байензе). Стебель мельче, иногда есть центральные колючки, цветки короче.

schroederianum ssp. paucicostatum (пауцикостатум). Ребер меньше, колючки до 4 см

длиной, несколько изогнутые. Цветки белые с красным зевом.

schuetzianum → *Gymnocalycium monvillei*

sigelianum → *Gymnocalycium capillaense*

spgazzinii (спегаззини). Красивый и популярный у коллекционеров вид с роскошными колючками. Очень изменчив. Одиночные зеленые или коричневатые стебли диаметром до 18 см и высотой до 20 см. 10—15 низких ребер. 5—7 коричневатых мощных, толстых колючек, изогнутых и направленных вниз, длиной до 5,5 см. Цветки белые или бледно-розовые с красным зевом, до 5 см диаметром. Плоды удлинённые, зеленые. Растет медленно.

spgazzinii ssp. cardenasianum (карденасианум). Изогнутые колючки направлены во все стороны, с возрастом появляются 1—2 центральные колючки длиной до 8 см. Цветки с зеленоватым зевом и красноватой центральной полосой на лепестках.

stellatum (стеллатум). Стебель плоскошаровидный, до 10 см диаметром. 7—11 плоских, округлых ребер. Бугорки выражены слабо. 3—5 серых колючек, прилегающих к стеблю, изогнутых и направленных вниз. Цветки до 6 см длиной и диаметром, белые. Плоды цилиндрические, зеленые.

stellatum ssp. occultum (оккультум). Ребра более острые, цветки 3 см длиной и диаметром, белые с красным зевом.

stenopleurum (стеноплеурум). Это название считается более корректным для очень популярного гимнокалициума, более известного как *G. friedrichii* (фридрихи). Данный вид входит в комплекс форм *G. mihanovichii*. Разделение форм, относимых к видам *G. mihanovichii* и *G. stenopleurum* (*friedrichii*), довольно условно. Считается, что к последнему относятся растения с менее выраженной поперечной полосатостью и с более широко раскрывающимися цветками. Типичные представители вида — растения с диаметром стебля до 8 см, удлинёющиеся с возрастом до 12 см и даже больше. Ребра хорошо выраженные и более острые, чем у *G. mihanovichii*. 6—8 колючек длиной до 2 см, щетинковидных, коричневатых. Цветки розовые.

albiflorum (альбифлорум). Цветки белые. Стебли серо-зеленые со светлыми поперечными полосами.



Gymnocalycium stellatum



Gymnocalycium stellatum
(*paucispinum*)

melocactiformis (мелокактиформис). Стебли крупнее — более 10 см диаметром. Относительно более длинные колючки. Цветки розовые.

moserianum (мозерианум). Особенно острые ребра, белоопушенные ареолы, выраженные светлые поперечные полосы на коричневом стебле, опадающие с возрастом колючки. Цветки белые или бледно-розовые.

piraretaense (пираретензе). Стебель красновато-коричневый, ветвящийся в основании. Колючки до 3 см длиной. Цветки с длинной трубкой, розовые.

striglianum (стриглианум). Одиночные стебли до 8 см диаметром и до 5 см высотой, особенно темные, иногда почти черные. 8—12 ребер. 3—5 колючек длиной до 1,5 см, темных, прилегающих к стеблю. Цветки кремово-белые, до 4 см диаметром. Плоды удлинённые, серо-зеленые.

stuckertii (штуккертти). Одиночные стебли диаметром около 6 см и высотой до 4 см. 9—11 бугорчатых ребер. Растущие во все стороны коричневатые колючки длиной до 2,5 см. Цветки белые, до 4 см длиной.

sutterianum → *Gymnocalycium capillaense*

taningaense (танингензе). Одиночные стебли до 6 см диаметром. 9—11 низких ребер со слабо выраженными бугорками. 7—11 колючек, коричневатых, тонких, прилегающих к стеблю,

длиной до 1 см. Цветки около 5 см длиной и диаметром, белые с коричневатой полосой на лепестках и с желтым зевом.

terweemeanum (тервеемсанум). Стебель одиночный, шаровидный, до 7 см диаметром. 8—9 ребер с небольшими бугорками. 5—7 колючек длиной до 2 см. Цветки белые, до 5 см длиной. Плоды овальные, зеленые.

tilcareense → *Gymnocalycium saglionis* ssp. *tilcareense*

tillianum (тиллианум). Вид, очевидно, близкий к *G. oenanthemum*. Стебли до 10 см высотой и до 15 см диаметром. До 15 ребер. 7 радиальных колючек, изогнутых, коричневатых, утолщенных в основании, до 3 см длиной. Одна центральная колючка. Цветки ярко-красные, до 2,5 см диаметром. Плоды шаровидные, коричневато-зеленые.

tobuschianum → *Gymnocalycium mostii*

tortuga → *Gymnocalycium marsoneri* ssp. *matoense*

triacanthum → *Gymnocalycium riojense*

tudae → *Gymnocalycium marsoneri* ssp. *matoense*

uebelmannianum (юбельманнианум).

Шаровидные стебли до 7 см диаметром, ветвящиеся в основании. 8—10 ребер, разделенных на бугорки. 5—7 радиальных колючек, светлых, слегка закрученных, до 1,5 см длиной. Цветки 3,5 см длиной и диаметром, белые с желтова-

тым зевом. Плоды шаровидные, 6 мм диаметром, зеленые.

uruguayense (уругвайензе). Давно известный кактусоводам, изменчивый вид. Стебли шаровидные, до 10 см диаметром, ветвящиеся в основании. 8—14 ребер. 3—7 прилегающих к стеблю, слегка изогнутых светлых колючек длиной до 2 см. Цветки белые, бледно-зеленые или бледно-розовые; однополые. Плоды удлиненные, зеленые.

valnicekianum → *Gymnocalycium mostii*

vatteri → *Gymnocalycium ochoterena* ssp. *vatteri*

weissianum → *Gymnocalycium hossei*

zegarrae → *Gymnocalycium pflanzii*

Gymnocereus → *Browningia*

Н

Haageocereus (хагеоцереус)

Обособленный род перуанских столбовидных кактусов с обильными и часто яркими колючками. Образуют ветвящиеся в основании кусты высотой до 3 м с прямостоячими, лежащими или стелющимися ветвями. У верхушки побега появляются белые, зеленоватые, розовые или красные цветки с длинной трубкой, покрытой чешуйками и волосками. Они открываются ночью и держатся следующий день. Их опыляют колибри и насекомые. Род довольно крупный — около 20 видов, объединяет очень разнообразные и интересные растения. Однако они не получили широкого распространения у кактусоводов, особенно в нашей стране. Хагеоцереусы неплохо растут в культуре, но они более требовательны, чем многие другие столбовидные кактусы. В частности, они чувствительны к переувлажнению. Субстрат для них должен быть рыхлым и довольно бедным, минеральным. Летом им нужно много солнца и свежего воздуха. Зимой — прохладное место, без полива. Размножение семенами и черенками. Хагеоцереусы образуют природные гибриды с кактусами рода *Espostoa*. Здесь приведены только наиболее известные виды.

fasciculatus (фасцикулатус). Стебли стелющиеся или прямостоячие, до 1 м длиной и до 7 см диаметром. 1—2 прямые центральные колючки длиной до 15 см. Радиальных 7—10, до 4 см длиной. Все колючки серые. Цветки душистые, белые, до 8,5 см длиной.

pseudomelanostele (псевдомеланостеле). Очень изменчивый вид со стеблями до 70 см высотой и до 8 см диаметром. Крупные, белопушенные ареолы. Разнообразные по окраске колючки, игловидные, утолщенные, до 5 см длиной, и множество белых щетинок длиной до 3 см. Цветки белые или зеленоватые, до 10 см длиной.

versicolor (верзиколор). Стебли до 1,5 м высотой и до 8 см диаметром. 1—2 центральные колючки длиной до 4 см и 20—30 тонких желтых радиальных колючек длиной до 0,5 см. Белые цветки до 10 см длиной и до 7 см диаметром.

x Haagespostoa (хагеспостоя). Природные гибриды хагеоцереусов и эспостоя.

albisetata (*Espostoa melanostele* x *Haageocereus pseudomelanostele*).

climaxantha (*Espostoa melanostele* x *Haageocereus albispinus*).



Naueocereus sp.



Harrisia balansae



Harrisia (Rosicocereus) tetracantha

Hamatocactus crassihamatus → **Sclerocactus uncinatus** ssp. **crassihamatus**

Hamatocactus hamatacanthus → **Ferocactus hamatacanthus**

Hamatocactus setispinus → **Thelocactus setispinus**

Hamatocactus sinuatus → **Ferocactus hamatacanthus** ssp. **sinuatus**

Hamatocactus uncinatus → **Sclerocactus uncinatus** ssp. **uncinatus**

Harrisia (гарризия)

Кустовидные или древовидные кактусы высотой до 6 м, с одревесневающим стволом. Стебли тонкие, ветвящиеся, ребристые. Цветки крупные, белые, ночные. Род включает 20 видов и подразделяется на 2 подрода: собственно гарризии произрастают на юге США и на Карибских островах, а эриocereусы (*Eriocereus*) — в Южной Америке. Гарризии — нетребовательные и быстро растущие

кактусы. Их можно сажать в любой субстрат, но лучше — в рыхлый и питательный. Летом им нужно теплое и хорошо освещенное место, зимой — прохладное. Летом — регулярный полив, но не допуская застоя воды. Зимой полив сокращают.

Кактусисты выращивают гарризии в основном в качестве подвоев. Здесь приведены только самые известные виды.

brookii (брооки). Обильно ветвящийся куст высотой до 5 м. Стебли до 4 см диаметром. 10 выраженных ребер. До 12 игловидных колючек длиной до 2,5 см. Произрастает на Багамских островах.

jusbertii (юсберти). Самый известный и широко распространенный представитель рода. Один из лучших подвоев. Стебли темно-зеленые, диаметром до 6 см. 5—6 плоских ребер. 7 радиальных колючек и до 4 центральных. Все короткие, конические. Центральные — почти черные. Происхождение этого кактуса остается неясным. Предполагается, что это искусственно выведенный гибрид. Для получения его семян цветки приходится опылять пылью от эхинопсисов. В связи с этим название предлагается использовать как сортовое — ‘Jusbertii’. Однако недавно появилось сообщение об обнаружении этого кактуса в природе в Венесуэле. Что, правда, вполне может быть следствием случайного заноса.



*Harrisia (Eriocactus)
jusbertyi*



Hatiora × gracilis

martinii (мартини). Стебли до 2,5 см диаметром, с 4—5 низкими ребрами. Старые стебли практически округлые. 5—7 коротких радиальных колючек и 1 центральная, до 3 см длиной.

pomanensis (поманенсис). Серовато-зеленые стебли с легким налетом, до 4 см диаметром. 4—7 прямых невысоких ребер. 1 центральная колючка длиной до 2 см и 6—8 радиальных — до 1 см длиной.

Haseltonia columna-trajani →
Cephalocereus apicicephalum

Hatiora (гатиора)

Род объединяет разнообразные эпифитные кактусы. У них членистые побеги, причем новые сегменты, как и цветки, появляются всегда из верхушек предыдущих сегментов. В современном понимании род включает в себя растения, ранее относившиеся к родам *Epiphyllopsis*, *Pseudozygocactus*, *Rhipsalidopsis*. Название рода — анаграмма имени ботаника начала XVII в. Томаса Харриота, поэтому в старой литературе можно встретить и название *Hariota*. Род насчитывает 6 видов.

У гатиор относительно слабо развитая корневая система. Поэтому даже при сильном развитии куст-

та ему не нужен объемистый горшок, а глубокая посуда даже опасна. Обязателен так называемый «орхидейный» субстрат — рыхлый, легкий, воздухо- и водопроницаемый, бедный гумусом. Лучше, если субстрат будет постоянно влажным, но не мокрым. Полезны регулярные опрыскивания, а также корневые и внекорневые подкормки низкоконтрированными растворами минеральных удобрений. Летом гатиоры нужно держать в полутени и в тепле. Сильная жара и прямые солнечные лучи неблагоприятны. Зимой — в светлом и прохладном, но не холодном месте. Полив зимой нужно резко сократить. Эти кактусы обычно размножают черенками. Виды с особенно чувствительной корневой системой лучше привить на столбовидный подвой (селеницереус, гарризия).

bambusoides → *Hatiora salicornioides*

cylindrica → *Hatiora salicornioides*

epiphylloides (эпифиллоидес). Внешне этот редкий кактус похож на самый обычный «декабрист». Его куст состоит из ярко-зеленых плоских сегментов длиной до 3 см и шириной до 1,5 см. Фестончатые края сегментов с 2—3 выемками. Но у него совершенно непривычные цветки — белые, около 1 см длиной.

epiphylloides ssp. epiphylloides

epiphylloides ssp. bradei (бради). Сегменты более узкие, цветки желтые, до 2 см длиной.

gaertneri (гэртнери). Самый популярный, широко распространенный в культуре и легко



Hatiora (Rhipsalidopsis) rosea



Hatiora (Rhipsalidopsis) gaertneri

растущий вид. Светло-зеленые сегменты до 7 см длиной и до 2,5 см шириной с небольшими зазубринками по краям. На концах сегментов — щеточка из рыжевато-белых щетинок. Цветки до 7,5 см диаметром, ярко-красные. Цветение очень обильное. Выведено немало сортов этого кактуса, различающихся в первую очередь окраской цветков. Главным образом это всевозможные оттенки розового и красного цвета.

tiburtii (тибурти). Форма с гораздо более мелкими цветками.

x graeseri (грэсери). Выведенный в культуре гибрид *H. gaertneri* и *G. rosea*. Стебли как у первого вида, но сегменты мельче. Цветки насыщенно-розовые, 4—5 см диаметром.

herminiae (герминие). Очень редкий вид. Стебли похожи на кустики популярной гатиоры *саликорниоидес*, но цветки крупнее — до 2 см — и сиренево-розовые.

rosea (розеа). Изящное и великолепно цветущее растение. Но очень капризное — не терпит ни сухости, ни переувлажнения. Кустики небольшие, сегменты 3—5-гранные, реже плоские, у привитых экземпляров обычно плоские. Длина сегментов от 1 до 3 см, обычно меньше. По краям — щетинковидные мягкие колючки длиной до 2 мм. Цветки до 4 см диаметром, нежно-розовые.

salicornioides (саликорниоидес). Своеобразное растение, образующее

кусты до 70 см высотой. Отдельные сегменты булавовидные, до 3 см длиной и до 5 мм диаметром в самой широкой своей части. Цветки прозрачно-желтые, около 1 см длиной, с мясистыми лепестками, не раскрываются широко. Вид очень изменчивый. Отдельные его формы с сегментами различной длины и формы раньше имели собственные ботанические названия, но сейчас они не признаются.

bambusoides (бамбузоидес). Сегменты до 5 см длиной, без выраженного утолщения на конце. Цветки более оранжево-желтые.

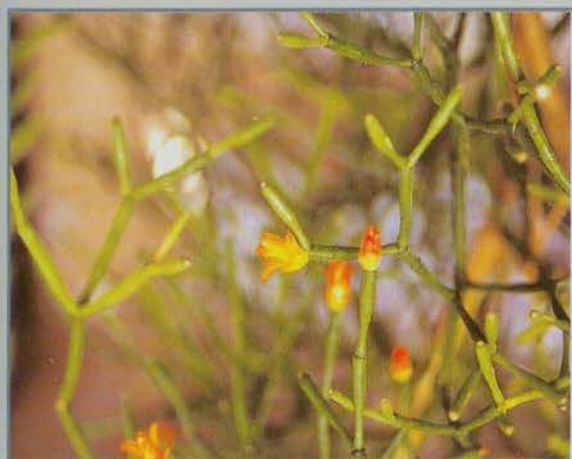
Heliabraboа chende → *Polaskia chende*

Helianthocereus → *Echinopsis*

Heliocereus → *Disocactus*

Hertrichocereus → *Disocactus*

Hildewintera aureispina → *Cleistocactus winteri*



Hatiora salicornioides

Homalocephala texensis

Horridocactus aconcaguensis → Eriosyce curvispina

Horridocactus andicola → Eriosyce curvispina

Horridocactus armatus → Eriosyce curvispina

Horridocactus atroviridis → Eriosyce crispa ssp. atroviridis

Horridocactus carrizalensis → Eriosyce crispa ssp. atroviridis

Horridocactus choapensis → Eriosyce curvispina

Horridocactus crispus → Eriosyce crispa ssp. crispa

Horridocactus curvispinus → Eriosyce curvispina

Horridocactus echinus → Eriosyce tal-talensis ssp. echinus

Horridocactus engleri → Eriosyce engleri

Horridocactus froehlichianus → Eriosyce curvispina

Horridocactus garaventae → Eriosyce garaventae

Horridocactus geissei → Eriosyce kunzei

Horridocactus grandiflorus → Eriosyce curvispina

Horridocactus heinrichianus → Eriosyce heinrichiana

Horridocactus kesselringianus → Eriosyce curvispina

Horridocactus lissocarpus → Eriosyce marksiana

Horridocactus marksianus → Eriosyce marksiana

Horridocactus nigricans → Eriosyce limariensis

Horridocactus robustus → Eriosyce curvispina

Horridocactus tuberisulcatus → Eriosyce curvispina

Horridocactus vallenarensis → Eriosyce kunzei

Hylocereus (хилоцереус)

Род крупных лианоподобных кактусов с длинными трехгранными сегментированными стеблями и обильными воздушными корнями. Крупные ночные цветки с длинной трубкой, белые, желтовато- или розовато-белые. Растут в Мексике и Центральной Америке, обычно в лесах, используя деревья в качестве опоры. Как декоративные и плодовые



Hylocereus minutiflorus



Hylocereus purpusii

(плоды крупные, сочные, с нежным вкусом) широко распространились в тропических странах. Кактусисты выращивают эти растения в качестве прекрасных подвоев.

Хилоцереусы нетребовательные и быстро растущие кактусы. Им нужна питательная земляная смесь, обильный полив летом и редкий — зимой. Летом им требуется теплое место, защищенное от яркого солнца, и влажная атмосфера, частые опрыскивания, подкормка минеральными и органическими удобрениями. Зимой — прохладное место, но не холод. Размножают их обычно черенками. Но эти кактусы хорошо и быстро растут из семян.

Насчитывается 18 видов. Здесь приведены наиболее известные.

calcaratus (калькаратус). Стебли трехгранные, причем ребра высокие и плоские, с выраженными фестончатыми лопастями. 1—3 светлые колючки длиной до 4 мм. Цветки кремовые, до 37 см длиной.

microcladus (микрокладус). Малоизвестный вид, интересный тем, что представляет собой карликовый хилоцереус. Его 3—5-реберные стебли достигают лишь 15 см в длину при 3 см в диаметре. Короткие щетинковидные колючки, с возрастом опадающие. Цветки неизвестны.

minutiflorus (минутифлорус). Стебли 3- или 4-гранные, до 3,5 см диаметром. Ребра низкие. 3—6 тонких колючек до 1 см длиной.

Кремовые цветки с короткой трубкой, до 3,5 см длиной и до 9 см диаметром.

purpusii (пурпузи). Выделяется голубоватой окраской стебля с выраженным белым налетом. 3—4 высоких ребра с роговым кантом. Цветки желто-белые, до 25 см длиной и диаметром.

trigonus (тригонус). Стебли до 10 м длиной, 3-гранные, ребра без рогового канта. Около 8 тонких колючек до 7 мм длиной. Популярный подвой.

undatus (ундатус). Стебли длиной до 5 м и более, обильно ветвятся. Отдельные сегменты массивные, 3-гранные, с роговым кантом, до 7,5 см диаметром. Примерно 3 конические колючки длиной до 3 мм. Наиболее распространенный в садовой культуре представитель рода. Популярный подвой.

Hymenorebutia → Echinopsis

I

Islaya (все, кроме *I. omasensis*) → *Eriosyce islayensis*

Islaya omasensis → *Eriosyce omasensis*

Isolatocereus (изолатоцереус)

Монотипический мексиканский род, одно время включавшийся в род *Stenocereus*. Сейчас его самостоятельность подтверждена генетическими исследованиями. В культуре мало распространен.

dumortieri (думортъери). Древовидный канделяброобразный кактус высотой до 15 м. Ветви голубовато-зеленые, с 5—8 выраженными ребрами. Колючки игловидные, до 5 см длиной. Цветки белые, относительно небольшие — до 5 см длиной, образуются в большом количестве на верхушках побегов.

J

Jasminocereus (жасминоцереус)

Древовидный кактус — эндемик Галапагосских островов. В культуре не распространен. Род моно-типический. Несколько ранее описанных видов в действительности представляют лишь островные вариации.

 **thouarsii** (туарси). До 7 м высотой. Отдельные ветви до 50 см длиной и до 15 см диаметром. Много узких ребер. Около 40 тонких желтых колючек длиной до 5 см. Ночные цветки, кремово-белые, до 9 см длиной и до 6 см диаметром.

K

Kadenicarpus pseudomacrochele →
Turbinicarpus pseudomacrochele ssp.
pseudomacrochele

Krainzia guelzowiana → Mammillaria
guelzowiana

Krainzia longiflora → Mammillaria
longiflora ssp. longiflora

L

Lasiocereus (лазиоцереус)

Древовидные перуанские кактусы, внешне похожие на хагеоцереусы, но цветки появляются из цефалия. В культуре не распространены. Известны 2 вида.

Lemaireocereus aragonii →
Stenocereus aragonii

Lemaireocereus beneckeii →
Stenocereus beneckeii

Lemaireocereus cartwrightianus →
Armatocereus cartwrightianus

Lemaireocereus chende → **Polaskia chende**

Lemaireocereus chichipe → **Polaskia chichipe**

Lemaireocereus deficiens →
Stenocereus griseus

Lemaireocereus dumortieri →
Stenocereus dumortieri

Lemaireocereus eichlamii →
Stenocereus eichlamii

Lemaireocereus godingianus →
Armatocereus godindianus

Lemaireocereus grieseus →
Stenocereus grieseus

Lemaireocereus hollianus →
Pachycereus hollianus

Lemaireocereus humilis →
Armatocereus humilis

Lemaireocereus hystrix → **Stenocereus fimbriatus**

Lemaireocereus laetus →
Armatocereus laetus

Lemaireocereus longispinus →
Stenocereus eichlamii

Lemaireocereus martinezii →
Stenocereus martinezii

Lemaireocereus mixtecensis →
Polaskia chichipe

Lemaireocereus montanus →
Stenocereus montanus

Lemaireocereus pruinosus →
Stenocereus pruinosus

Lemaireocereus queretaroensis →
Stenocereus queretaroensis

Lemaireocereus quevedonis →
Stenocereus quevedonis

Lemaireocereus stellatus →
Stenocereus stellatus

Lemaireocereus thurberi →
Stenocereus thurberi

Lemaireocereus treleasei →
Stenocereus treleasei

Lemaireocereus weberi → **Pachycereus weberi**

Leocereus (леоцецеус)

Монотипический род, представляющий своеобразный тонкостебельный бразильский кактус с деревянистыми, слабосуккулентными побегами.

bahiensis (бахиенсис). Одиночные или слабо-разветвленные в основании стебли до 2 м высотой и до 2,5 см диаметром. Цветки ночные, белые, около 5 см длиной и 2,5 см диаметром. Теплолюбивое растение. Летом его нужно обильно поливать и подкармливать минеральными удобрениями. Вырастает за сезон более чем на 20 см. Цветет все лето. Размножается семенами и черенками.

estesvii → **Leocereus bahiensis**

glaziovii → **Arthrocereus glaziovii**

melanurus → **Arthrocereus melanurus**

paulensis → **Coleocephalocereus fluminensis ssp. fluminensis**

urandianus → **Leocereus bahiensis**

Lepidocoryphantha macromeris →
Coryphantha macromeris

Lepidocoryphantha runyonii →
Coryphantha macromeris ssp. runyonii

Lepismium (леписмиум)

Южноамериканские эпифитные кустовидные кактусы с членистыми ветвями. Отдельные сегменты длинные. Цветки колокольчатые, мелкие, появляются из боковых ареол. Теперь в род включены растения, ранее относившиеся к родам *Acanthorhopsalis*, *Lymanbensonia*, *Pfeiffera*, и теперь он насчитывает 15 видов.

Леписмиумы — довольно крупные растения и в большинстве своем мало распространены в любительских коллекциях. Они нетребовательны, быстро растут, легко и обильно зацветают. Им нужна рыхлая и питательная земляная смесь. В теплую погоду их поливают обильно, но не допускают застоя воды, в прохладную — редко и осторожно. Благоприятны частые опрыскивания. В период роста — корневая и внекорневая подкормка слабыми растворами минеральных удобрений. Они в большей степени, чем рипсалисы, нуждаются в солнечном свете, но от прямых солнечных лучей их следует защищать. Эти кактусы размножают преимущественно черенками.

aculeatum (акуллатум). Вид раньше относили к рипсалисам. Обильно ветвящиеся кусты, ветви более 50 см длиной, цилиндрические, около 5 мм диаметром. 8—10 тонких, прилегающих к стеблю белых колючек длиной до 5 мм. Цветки белые, до 2 см длиной. Плоды шаровидные, темно-красные, почти черные.

bolivianum (боливианум). Вид, близкий к *L. cruciforme*. Отдельные сегменты стебля плоские, до 30 см длиной и до 2 см шириной, края выражено фестончатые. В ареолах желтоватые щетинки. Цветки кремовые или розоватые, до 1,5 см длиной.

brevispinum (бревиспинум). Прямостоящие кусты высотой до 2 м. Сегменты листовидные, до 30 см длиной и до 4 см диаметром, с волнистыми краями. До 4 колючек длиной 1—2 мм. Цветки белые, около 1 см длиной.

chrysanthum → *Rhipsalis dissimilis*

crenatum (кренатум). Вид раньше относили к рипсалисам. Сегменты до 30 см длиной и до 6 см диаметром, с фестончатыми краями. До 8 колючек длиной до 4 мм. Цветки красные, около 1 см длиной.

cruciforme (крucиформе). Один из самых известных представителей рода. Очень изменчив. Побеги от плоских до 5-гранных, до 50 см длиной и до 2 см шириной, на солнце краснеющие. Ареолы с белым опушением и иногда с крошечными белыми колючками. Из одной ареолы может появляться до 5 цветков, розовых, сиреневых, желтых или красных, длиной около 1 см.

anceps (анцeпс). Форма с плоскими светло-зелеными побегами и особенно мелкими цветками, появляющимися по одному в отдельной ареоле.

cavernosa (каверноза). Форма обычно с плоскими, иногда 3-гранными побегами, у которых сильнозубчатые края.

myosurus (миосурус). Очень узкие — 7—8 мм — 3- или 4-гранные стебли. Отдельные сегменты до 20 см длиной.

dissimile → *Rhipsalis dissimilis*

epiphyllanthoides → *Rhipsalis dissimilis*

erectum → *Lepismium ianthothele*

floccosum → *Rhipsalis floccosa* ssp. *floccosa*

gibberulum → *Rhipsalis floccosa* ssp. *pulvinigera*

grandiflorum → *Rhipsalis grandiflora*

houlettianum (хоуллеттиана). Популярный, красивый кактус, раньше относившийся к рипсалисам. Его ветви могут превышать в длину 2 м. Основные ветви тонкие и жесткие, а краевые — плоские, тонкие, до 70 см длиной и до 5 см шириной, с сильно зубчатыми краями. У них голубовато-зеленая окраска с легким беловатым налетом. Цветки белые, до 2 см длиной.

ianthothele (иантотеле). Заметно отличающееся от остальных растение, которое раньше выделяли в род *Pfeiffera* (пфейффера). У него мягкие, свисающие стебли, обычно с 4 ребра-

ми, длиной до 60 см и диаметром до 2 см. Ребра бугорчатые. Ареолы на бугорках, каждая — с 6—7 тонкими полупрозрачными игловидными колючками длиной до 1 см. Цветки розовато-белые, до 2 см длиной. Плоды образуются без переопыления. Они розоватые, шаровидные, водянистые, около 1 см диаметром, с такими же колючками, как на стебле. Семена нередко прорастают уже в плоде. Вид довольно изменчивый, отдельные его формы были описаны в качестве самостоятельных видов и разновидностей.

erecta (эректа). Стебли прямостоячие, до 30 см высотой, более тонкие, 4—5-реберные, колючек больше.

multigona (мультигона). 7—8 ребер, стебли до 1 см диаметром и до 25 см длиной.

incachacanum (инкахаканум). Малоизвестный в культуре вид с ветвями до 1,5 м длиной. Побеги плоские, до 6 см шириной, с фестончатыми краями. Цветки розовые, до 2 см длиной.

lineare → *Lepismium warmingianum*

lorentzianum (лорентцианум). Раньше этот вид относили к рипсалисам. У него сегменты длиной до 30 см и шириной до 4 см, с фестончатыми краями. Колючек нет, цветки кремово-белые, до 1 см длиной.

lumbricoides (лумбрикоидес). Вид, относившийся к рипсалисам. Ветви округлые, до 8 мм диаметром. Отдельные побеги иногда более 1 м длиной. Ареолы с белым опушением и 5—8 щетинковидными колючками до 5 мм длиной. Цветки до 4 см диаметром, кремовые.

mataralense → *Lepismium ianthothele*

megalanthum → *Rhipsalis neves-armondii*

micranthum (микрантум). Это растение ранее выделяли в род *Lymanbensonia*. Ветви этого куста прямостоячие или свешивающиеся, более 1 м длиной. Отдельные сегменты плоские или 3-гранные, до 20 см длиной и до 2 см диаметром. Ребра слабофестончатые. До 10 коричневых, коротких колючек. Цветки пурпурно-красные, до 2,5 см длиной.

miyagawae (миягаве). Относительно недавно описанный вид. Ветви обычно 3-гранные, до 1 м длиной. Около 5 тонких колючек длиной до 1 см. Цветки ярко-оранжевые, до 4 см диаметром. Розовые плоды образуются без переопыления.



Lepismium cruciforme



Lepismium (Pleisera) ianthothale



Lepismium (Acanthorhypsalis) monacanthum

monacanthum (монакантум). Давно известное растение, долгое время относившееся к роду *Acanthocalycium*. Побеги плоские или 3-гранные, твердые, до 45 см длиной и до 3 см шириной, края зубчатые. 1—3 желтоватые тонкие игловидные и острые колючки длиной до 1 см. Цветки ярко-оранжевые, до 2 см диаметром. Плоды завязываются без переопыления, розово-красные, до 1 см диаметром. Из-за крупных размеров, негибких ветвей и острых колючек обращаться с этим кактусом довольно сложно.

neves-armondii → *Rhipsalis neves-armondii*

pacheco-leonii → *Rhipsalis pacheco-leonis*

paradoxum → *Rhipsalis paradoxa*

paranganiense (паранганиензе). Представитель прежнего рода акантокалициум. Стебли 3-, 5-реберные, до 4 м длиной и до 1 см диаметром. 2—4 колючки, тонкие, до 6 мм длиной. Кремовые цветки до 2 см длиной.

pittieri → *Rhipsalis floccosa* ssp. *pittieri*

pulvinigerum → *Rhipsalis floccosa* ssp. *pulvinigera*

puniceodiscus → *Rhipsalis puniceodiscus*

saxatile → *Rhipsalis dissimilis*

trigonum → *Rhipsalis trigona*

tucumanense → *Rhipsalis floccosa* ssp. *tucumanensis*

warmingianum (вармингианум). Раньше этот старый вид относился к рипсалисам. Ветви плоские или 3-гранные, до 30 см длиной

и до 2,5 см шириной, с зубчатыми краями. Ареолы без волосков и колючек. Белые цветки до 2 см диаметром. Плоды черные.

Leptocereus (лептоцереус)

Древовидные кактусы с Карибских островов. Прямостоящие или ползучие растения длиной до 10 м. Ветви относительно тонкие, сегментированные, ребристые. Длинные игловидные колючки. Цветки появляются вблизи верхушки стебля. В культуре эти кактусы практически не распространены. Род объединяет 15 видов.

Leptocladodia microhelia →
Mammillaria microhelia

Leptocladodia microheliopsis →
Mammillaria microhelia

Leuchtenbergia (леухтенбергия)

Монотипический мексиканский род. Леухтенбергия — эффектный, давно известный в культуре и всегда популярный кактус, у которого стебель



Leuchtenbergia principis

покрыт вытянутыми 3-гранными бугорками, несущими на концах длинные уплощенные бумагообразные колючки. Ближайшие родичи этого кактуса — ферокактусы. Цветки ферокактусов и леухтенбергии очень похожи, и эти кактусы легко скрещиваются друг с другом. Их искусственно выведенные гибриды, называемые *x Ferobergia* (феробергия), можно встретить в коллекциях. Леухтенбергия относится к требовательным кактусам, но при соблюдении правил ухода растет неплохо, хотя и довольно медленно. Ей нужен рыхлый минеральный субстрат. Посуда должна быть глубокой, так как у этого кактуса мощный реповидный корень. Поливать нужно осторожно и только в период роста. Летом — максимум солнечного света. Зимой — сухое и прохладное содержание. Размножение семенами.

principis (принципис). Растение одиночное, ветвящееся в основании лишь в очень зрелом возрасте. Может достигать высоты 70 см. Бугорки длиной до 12 см, голубовато-зеленые. Колючки несколько скрученные, гибкие, до 15 см длиной. Цветки появляются из молодых ареол, на самой верхушке растения. Они желтые, до 6 см диаметром.

Leucostele rivierei → *Echinopsis atacamensis* ssp. *pasacana*

Lobeira maddougallii → *Disocactus maddougallii*

Lobivia acanthoplegma → *Echinopsis cinnabarina*

Lobivia aculeata → *Echinopsis pentlandii*

Lobivia adpressispina → *Echinopsis pugionacantha*

Lobivia aguilarii → *Echinopsis obrepanda* ssp. *calorubra*

Lobivia akersii → *Echinopsis tegeleriana*

Lobivia albipectinata → *Rebutia albopectinata*

Lobivia allegraiana → *Echinopsis hertrichiana*

Lobivia amblayensis → *Echinopsis haematantha*

Lobivia andalgalensis → *Echinopsis huascha*

Lobivia arachnacantha → *Echinopsis ancistrophora* ssp. *arachnacantha*

Lobivia argentea → *Echinopsis pentlandii*

Lobivia atrovirens → *Rebutia pygmaea*

Lobivia auranitida → *Rebutia einsteinii*

Lobivia aurantiaca → *Echinopsis pentlandii*

Lobivia aurea → *Echinopsis aurea*

Lobivia aureosenilis → *Echinopsis pampana*

Lobivia backebergiana → *Echinopsis ferox*

Lobivia backebergii → *Echinopsis backebergii*

Lobivia backebergii ssp. *herrtichiana* → *Echinopsis hertrichiana*

Lobivia backebergii ssp. *schieliana* → *Echinopsis schieliana*

Lobivia backebergii ssp. *wrightiana* → *Echinopsis backebergii*

Lobivia backebergii ssp. *zecheri* → *Echinopsis backebergii*

Lobivia binghamiana → *Echinopsis hertrichiana*

Lobivia boliviensis → *Echinopsis pentlandii*

Lobivia brachyantha → *Rebutia steinmannii*

Lobivia breviflora → *Echinopsis sanguiflora*

Lobivia bruchii → *Echinopsis bruchii*

Lobivia brunneo-rosea → *Echinopsis pentlandii*

Lobivia buiningiana → *Echinopsis marsoneri*

Lobivia cabradae → *Echinopsis haematantha*

Lobivia cachensis → *Echinopsis saltensis*

Lobivia caespitosa → *Echinopsis maximiliana*

Lobivia caineana → *Echinopsis caineana*

Lobivia calorubra → *Echinopsis obrepanda* ssp. *calorubra*

Lobivia camataquensis → *Echinopsis lateritia*

Lobivia campicola → *Echinopsis pugionacantha*

Lobivia cardenasiana → *Echinopsis ancistrophora* ssp. *cardenasiana*

Lobivia cariquinensis → *Echinopsis maximiliana*

Lobivia carminantha → *Echinopsis lateritia*

Lobivia cerasiflora → *Echinopsis haematantha*

Lobivia charazanensis → *Echinopsis maximiliana*

Lobivia charcasina → *Echinopsis cinnabarina*

Lobivia chionantha → *Echinopsis thionantha*

Lobivia chorrillosensis → *Echinopsis haematantha*

Lobivia chrysantha → *Echinopsis chrysantha*

Lobivia chrysantha ssp. *jajoiana* → *Echinopsis marsoneri*

Lobivia chrysantha ssp. *marsoneri* → *Echinopsis marsoneri*

Lobivia chrysochete → *Echinopsis chrysochete*

Lobivia cinnabarina → *Echinopsis cinnabarina*

Lobivia cinnabarina ssp. *acanthoplegma* → *Echinopsis cinnabarina*

Lobivia cinnabarina ssp. *prestoana* → *Echinopsis cinnabarina*

Lobivia cinnabarina ssp. *taratensis* → *Echinopsis cinnabarina*

Lobivia cintiensis → *Echinopsis lateritia*
Lobivia claeysiana → *Echinopsis ferox*
Lobivia corbula → *Echinopsis maximiliana*
Lobivia coriquinensis → *Echinopsis maximiliana*
Lobivia cornuta → *Echinopsis pugionacantha*
Lobivia crassicaulis → *Echinopsis crassicaulis*
Lobivia cruciaureispina → *Echinopsis maximiliana*
Lobivia culpinensis → *Echinopsis pugionacantha*
Lobivia cumingii → *Echinopsis neocumingii* ssp. *neocumingii*
Lobivia cylindracea → *Echinopsis aurea*
Lobivia cylindrica → *Echinopsis aurea*
Lobivia draxleriana → *Echinopsis cinnabarina*
Lobivia drijveriana → *Echinopsis haematantha*
Lobivia duursmaiana → *Echinopsis sanguiniflora*
Lobivia echinata → *Echinopsis hertrichiana*
Lobivia einsteinii → *Rebutia einsteinii*
Lobivia elongata → *Echinopsis haematantha*
Lobivia emmae → *Echinopsis saltensis*
Lobivia euanthema → *rebutia aureiflora*

Lobivia eucaliptana → *Echinopsis steinmannii*
Lobivia fallax ssp. *aurea* → *Echinopsis aurea*
Lobivia famatimensis → *Echinopsis famatinensis*
Lobivia ferox → *Echinopsis ferox*
Lobivia formosa → *Echinopsis formosa*
Lobivia formosa ssp. *bruchii* → *Echinopsis bruchii*
Lobivia formosa ssp. *grandis* → *Echinopsis bruchii*
Lobivia formosa ssp. *tarijensis* → *Echinopsis tarijensis*
Lobivia fricii → *Echinopsis tiegeliana*
Lobivia glauca → *Echinopsis marsoneri*
Lobivia glaucescens → *Echinopsis pampana*
Lobivia grandiflora → *Echinopsis huascha*
Lobivia grandis → *Echinopsis bruchii*
Lobivia haageana → *Echinopsis marsoneri*
Lobivia haagei → *Echinopsis pygmaea*
Lobivia haematantha → *Echinopsis haematantha*
Lobivia haematantha ssp. *chorrillosensis* → *Echinopsis haematantha*
Lobivia haematantha ssp. *densispina* → *Echinopsis densispina*

Lobivia haematantha ssp. *kuehnrichii* → *Echinopsis haematantha*

Lobivia hastifera → *Echinopsis ferox*

Lobivia hermanniana → *Echinopsis maximiliana*

Lobivia hertrichiana → *Echinopsis hertrichiana*

Lobivia higginsiana → *Echinopsis pentlandii*

Lobivia hoffmanniana → *Echinopsis steinbachii*

Lobivia horrida → *Echinopsis ferox*

Lobivia hualfinensis → *Echinopsis haematantha*

Lobivia huascha → *Echinopsis huascha*

Lobivia huilcanota → *Echinopsis hertrichiana*

Lobivia hystrix → *Echinopsis chrysochete*

Lobivia incaica → *Echinopsis hertrichiana*

Lobivia incuiensis → *Echinopsis tegeleriana*

Lobivia intermedia → *Echinopsis maximiliana*

Lobivia iridescens → *Echinopsis marsoneri*

Lobivia jajoiana → *Echinopsis marsoneri*

Lobivia jujuiensis → *Echinopsis chrysantha*

Lobivia kieslingii → *Echinopsis formosa*

Lobivia kuehnrichii → *Echinopsis haematantha*

Lobivia kupperiana → *Echinopsis lateritia*

Lobivia larabei → *Echinopsis hertrichiana*

Lobivia laeae → *Echinopsis pentlandii*

Lobivia lateritia → *Echinopsis lateritia*

Lobivia laui → *Echinopsis hertrichiana*

Lobivia lauramarca → *Echinopsis pentlandii*

Lobivia leptacantha → *Echinopsis schieliana*

Lobivia leucorhodon → *Echinopsis pentlandii*

Lobivia leucoviolacea → *Echinopsis pentlandii*

Lobivia longispina → *Echinopsis ferox*

Lobivia markusii → *Echinopsis chrysochete*

Lobivia marsoneri → *Echinopsis marsoneri*

Lobivia maximiliana → *Echinopsis maximiliana*

Lobivia maximiliana ssp. *caespitosa* → *Echinopsis maximiliana*

Lobivia maximiliana ssp. *quiabayensis* → *Echinopsis schieliana*

Lobivia maximiliana ssp. *westii* → *Echinopsis maximiliana*

Lobivia miniatiflora → *Echinopsis maximiliana*

Lobivia minuata → *Echinopsis her-trichiana*

Lobivia mirabuda → *Echinopsis haematantha*

Lobivia mistiense → *Echinopsis pam-pana*

Lobivia mizquense → *Echinopsis obrepanda* ssp. *calorubra*

Lobivia muhriae → *Echinopsis marsoneri*

Lobivia multicostata → *Echinopsis pentlandii*

Lobivia napina → *Echinopsis densispina*

Lobivia nealeana → *Echinopsis saltensis*

Lobivia neocinnabarina → *Echinopsis cinnabarina*

Lobivia neohaageana → *Rebutia pyg-maea*

Lobivia nigricans → *Rebutia nigricans*

Lobivia nigrostoma → *Echinopsis marsoneri*

Lobivia oligotricha → *Echinopsis cinnabarina*

Lobivia omasuyana → *Echinopsis pentlandii*

Lobivia orurensis → *Echinopsis pyg-maea*

Lobivia oxyalabastra → *Echinopsis backebergii*

Lobivia pachyacantha → *Echinopsis ferox*

Lobivia pampana → *Echinopsis pam-pana*

Lobivia peclardiana → *Echinopsis tiegeliana*

Lobivia pectinata → *Echinopsis pyg-maea*

Lobivia pentlandii → *Echinopsis pent-landii*

Lobivia pictiflora → *Echinopsis ferox*

Lobivia planiceps → *Echinopsis her-trichiana*

Lobivia pojoensis → *Echinopsis ancistrophora* ssp. *pojoensis*

Lobivia polaskiana → *Echinopsis chrysantha*

Lobivia polycephala → *Echinopsis sanguiniflora*

Lobivia potosina → *Echinopsis ferox*

Lobivia prestoana → *Echinopsis cinnabarina*

Lobivia pseudocachensis → *Echinopsis saltensis*

Lobivia pseudocariquinensis → *Echinopsis maximiliana*

Lobivia pseudocinnabarina → *Echinopsis cinnabarina*

Lobivia pugionacantha → *Echinopsis pugionacantha*

Lobivia purpureominiata → *Echinopsis huascha*

Lobivia pusilla → *Echinopsis tiegeliana*

Lobivia quiabayensis → *Echinopsis schieliana*

Lobivia raphidacantha → *Echinopsis pentlandii*

Lobivia rauschii → *Echinopsis yuquina*

Lobivia rebutioides → *Echinopsis densispina*

Lobivia ritteri → *Echinopsis ritteri*

Lobivia rosarioana → *Echinopsis formosa*

Lobivia rossi → *Echinopsis pugionacantha* ssp. *rossii*

Lobivia rubescens → *Echinopsis marsoneri*

Lobivia salirensis → *Echinopsis pugionacantha*

Lobivia saltensis → *Echinopsis saltensis*

Lobivia sanguiniflora → *Echinopsis sanguiniflora*

Lobivia scheeri → *Echinopsis pentlandii*

Lobivia schneideriana → *Echinopsis pentlandii*

Lobivia schreiteri → *Echinopsis schreiteri*

Lobivia scoparia → *Echinopsis densispina*

Lobivia scopulina → *Echinopsis lateritia*

Lobivia shaferi → *Echinopsis aurea*

Lobivia shaferi ssp. *fallax* → *Echinopsis aurea*

Lobivia shaferi ssp. *leucomalla* → *Echinopsis aurea*

Lobivia shaferi ssp. *rubriflora* → *Echinopsis aurea*

Lobivia sicuaniensis → *Echinopsis maximiliana*

Lobivia silvestrii → *Echinopsis chamaecereus*

Lobivia simplex → *Echinopsis hertrichiana*

Lobivia steinmannii ssp. *melanocentra* → *Rebutia steinmannii*

Lobivia stilowiana → *Echinopsis schreiteri*

Lobivia taratensis → *Echinopsis cinnabarina*

Lobivia thionantha → *Echinopsis thionantha*

Lobivia tiegeliana → *Echinopsis tiegeliana*

Lobivia titicacensis → *Echinopsis pentlandii*

Lobivia tuberculosa → *Echinopsis marsoneri*

Lobivia uitewaaleana → *Echinopsis marsoneri*

Lobivia varians → *Echinopsis pentlandii*

Lobivia varispina → *Echinopsis ferox*

Lobivia versicolor → *Echinopsis pugionacantha*

Lobivia vilcabambae → *Echinopsis hertrichiana*

Lobivia walteri → *Echinopsis walteri*



Lophophora diffusa



Lophophora williamsii
(caespitosa)

Lobivia walterspielii → *Echinopsis cinnabarina*

Lobivia wegheiana → *Echinopsis pentlandii*

Lobivia westii → *Echinopsis maxilliana*

Lobivia wilkeae → *Echinopsis ferox*

Lobivia winteriana → *Echinopsis backebergii*

Lobivia wrightiana → *Echinopsis backebergii*

Lobivia zecheri → *Echinopsis backebergii*

Lobivia zudanensis → *Echinopsis cinnabarina*

Lophocereus → *Pachycereus*

Lophophora (лофофора)

Легендарный кактус, широко известный под индейским названием «пейот» (или «пейотл»). Это растение индейцы использовали в религиозных обрядах. В его тканях содержится много уникальных алкалоидов, делающих его ценным для фармакологии. Кроме того, лофофора заметно отличается внешним обликом — ее стебли шаровидные, гладкие, без колючек. Эти кактусы довольно изменчивы в природе, отдельные формы были описаны в качестве самостоятельных видов и разновидностей. Однако специальные исследования показали, что реально существуют только два биологических вида.

Лофофоры не так трудны в культуре, как считают многие. При соблюдении правил ухода они неплохо растут на своих корнях и регулярно цветут. Им нужен рыхлый минеральный субстрат.

Очень важно правильно поливать лофофоры — осторожно, только в теплую погоду, лучше снизу, не допуская переувлажнения субстрата.

Летом — солнечное, теплое место. Зимой — светлое и прохладное. На прививке лофофоры растут быстро, но теряют свой характерный облик. Размножение главным образом семенами.

diffusa (диффуза). Растет одиночно или небольшими группами. Стебель мягкий, плоскоша-



Lophophora williamsii



Lophophora williamsii
(*decipiens*)

ровидный, желтовато-зеленый, до 12 см диаметром и до 7 см высотой. Ребра и бугорки не выражены. Цветки белые, иногда с розоватым или желтоватым оттенком, до 2 см диаметром.

koehresii (кёреси). Форма с темно-зеленым стеблем; пучки пуха менее развиты; цветки до 3,5 см диаметром.

diffusa ssp. *fricii* → *Lophophora williamsii*

diffusa ssp. *viridescens* → *Lophophora williamsii*

echinata → *Lophophora williamsii*

fricii → *Lophophora williamsii*

jourdaniana → *Lophophora williamsii*

lutea → *Lophophora diffusa*

williamsii (вилльямси). Стебли одиночные или образующие колонии до 1 м диаметром. Их поверхность голубовато-зеленая, иногда с красноватым оттенком. Стебли до 11 см диаметром и до 6 см высотой. 4—14 ребер, нередко заметно разделены на широкие бугорки. Цветки розовые разных оттенков, от 1 до 2 см диаметром.

caespitosa (цеспитоза). Стебли мелкие и обильно ветвящиеся.

decipiens (деципиенс). Стебли лишь до 6 см диаметром, около 11 ребер, бугорки более высокие, конические.

fricii (фричи). Бугорки особенно выраженные, располагаются спиральными рядами. Цветки розовые и особенно крупные — до 3 см диаметром.

jourdaniana (джоурданиана). Рудиментарные колючки в молодых ареолах. Цветки фиолетово-розовые.

pentagona (пентагона). 5 ребер, широких, со слабо выраженными бугорками. Вероятно, это название было предложено для молодых растений, у которых с возрастом число ребер увеличивается.

Loxanthocereus (кроме *formosus* и *madisoniorum*) → *Cleistocactus*

Loxanthocereus formosus → *Matucana formosus*

Loxanthocereus madisoniorum → *Matucana madisoniorum*

Lymanbensonia micranta → *Lepismium micranthum*

М

Machaerocereus → **Stenocereus**

Maihuenia (майуэния)

Совершенно необычные кактусы из Патагонии. Традиционно их относят к опунциевым, но результаты последних исследований показывают, что филогенетически они настолько отдалены от других кактусов, что заслуживают выделения в самостоятельное подсемейство — *Maihuenioideae*, в котором только два вида. У этих растений небольшие цилиндрические побеги с долго сохраняющимися листьями. Разрастаясь, они образуют крупные, плотные куртины.

Это морозоустойчивые, медленно растущие кактусы. Им нужен рыхлый субстрат с добавлением глины, солнечное место летом и свежий воздух. Застой воды в субстрате недопустим. Зимой необходимы сухость и холод. Могут постоянно расти на открытом воздухе. И в горшечной культуре, и в саду их рекомендуется прививать на мощные, нетребовательные опунции. В культуре практически не зацветает. Размножение черенками.

albolanata → *Maihuenia patagonica*

brachydelphys → *Maihuenia patagonica*

cumulata → *Maihuenia patagonica*

latispina → *Maihuenia patagonica*

patagonica (патагоника). Образует куртины до 3 м диаметром. Побеги несегментированные, до 40 см длиной и до 2 см диаметром. На них множество боковых отростков длиной до 3 см. Листья длиной до 6 мм и диаметром до 3 мм, заостренные на конце. 1 игловидная центральная колючка длиной до 7,5 см и 2 боковые — до 8 мм длиной. Цветки появляются на концах боковых ветвей, белые, до 4 см диаметром. Плоды овальные, до 4 см длиной.

philippii → *Maihuenia poeppigii*

poeppigii (пёппиги). Более известный и чаще встречающийся в культуре вид. Образует более плоские куртины диаметром до 2 м. Стебли сегментированные. Отдельные побеги до 6 см длиной и до 2 см диаметром. Листья до 1 см длиной и до 2 мм диаметром. Центральная колючка до 2,5 см длиной, две боковые — до 6 мм длиной. Цветки желтые. Плоды до 5 см длиной.

valentinii → *Maihuenia patagonica*



Maihueniopsis poeppigii



Mammillaria albicans
ssp. fraileana

Maihueniopsis → Opuntia

Mamillopsiopsis → Mammillaria senilis

Mammillaria (маммилярия)

Один из самых обширных родов кактусов, являющийся и типовым родом семейства. Маммилярии, безусловно, самые популярные и распространенные в культуре кактусы. Без них невозможно представить себе ни одну коллекцию кактусов. Они чрезвычайно разнообразны, но все их объединяет наличие покрывающих стебель бугорков (сосочков), расположенных спиральными рядами. У этих кактусов ареола разделена на две части: одна — несущая колючки — находится на вершине бугорка, вторая — из которой появляются бутоны и отростки — в его пазухе. Цветки обычно небольшие, часто образуют венчик вблизи верхушки растения.

Род, в его современном понимании, объединяет растения, выделявшиеся в рода Bartschella, Dolichothele, Mamillopsiopsis, Phellosperma, Solisia, Porfiria, Krainzia, Oehmea, Leptocladodia, Pseudomammillaria. Он насчитывает около 180 видов. В последнее время из него вновь выделяют небольшую группу кохемий (Cochemia). Но здесь они сохранены среди маммилярий. Маммилярии чрезвычайно разнообразны не толь-

ко по внешним признакам, но и по своим требованиям к условиям выращивания. Среди них есть и совсем простые, «живучие», виды, широко распространившиеся благодаря этому в комнатной культуре, а есть «трудные», требующие весьма специфического ухода. Но большинство видов неплохо растет в обычных для кактусов условиях: рыхлая обедненная земляная смесь; солнечное и теплое место летом, при регулярном осторожном поливе; прохладное и сухое содержание зимой. Маммилярии размножают семенами и боковыми отростками.

acultzingensis → Mammillaria haageana ssp. acultzingensis

alamensis → Mammillaria sheldonii

albata → Mammillaria geminispina ssp. leucocentra

albescens → Mammillaria decipiens ssp. albescens

albiarmata → Mammillaria coahuilensis ssp. albiarmata

albicans (альбиканс). Стебель цилиндрический, до 20 см высотой и до 6 см диаметром, ветвящийся в нижней части. До 20 белых радиальных колючек длиной до 8 мм плотно покрывают растение. До 8 центральных колючек, белых с темным кончиком, иногда с крючком на конце, до 1 см длиной. Цветки от белых до бледно-розовых с розовой центральной полосой на лепестках, до 2 см диаметром. Вид особенно чувствителен к переувлажнению.

albicans ssp. albicans



Mammillaria albicoma



Mammillaria blossfeldiana
(*sturtiana*)

albicans ssp. fraileana (фрайлеана). Стебли мельче, колючек меньше. Цветки розовые.

albicoma (альбикомма). Изящное растение с мелкими, обильно ветвящимися стеблями, густо покрытыми тонкими белыми волосками. Диаметр стебля до 5 см. До 40 белых волосовидных колючек длиной до 1 см. Бывает до 4 более толстых белых центральных колючек длиной до 5 см. Цветки кремовые, около 1 см диаметром.

albidula → *Mammillaria haageana* ssp. *conspicua*

albiflora (альбифлора). Одна из наиболее красивых, но очень требовательных маммиллярий; близка к *M. herrerae*. Стебель совершенно белый от плотно его покрывающих многочисленных мелких колючек. Высота стебля около 5 см и более, диаметр до 2 см. До 80 коротких белых колючек образуют густые розетки, прилегающие к стеблю. Цветки белые с розоватым оттенком, до 3,5 см диаметром. Растение особенно трудно выращивать на собственных корнях. Нужен нейтральный или слабощелочной минеральный субстрат. Летом — солнечное, теплое, но не слишком сухое место. Зимой — сухое, но не слишком холодное.

albilanata (альбиланата). Маммиллярия выглядит белой из-за обилия пуха и волосков в пазухах бугорков. Стебли короткоцилиндрические, до 15 см высотой и до 8 см диаметром.

До 4 центральных колючек, белых с черными кончиками, до 3 мм. Около 20 тонких мелово-белых радиальных колючек длиной до 4 мм. Цветки карминовые, 7 мм длиной.

albilanata ssp. albilanata

igualensis (игуаленсис). Центральные колючки до 1,2 см длиной.

albilanata ssp. oaxacana (оаксакана). Цветки розоватые.

albilanata ssp. reppenhagenii (реппенхатени). Центральные колючки темные. Цветки более темные со светлыми краями лепестков.

albilanata ssp. tegelbergiana (тегельбергiana). Центральные желтоватые. Цветки карминово-розовые.

albrechtiana → *Mammillaria rekoii*

amajacensis (амаяценсис). Относительно недавно описанный и практически незнакомый любителям вид, близкий к *M. hahniana*. Стебель одиночный, до 10 см высотой и диаметром. Пазухи сосочков обильно опушены. Радиальных колючек нет. Обычно 2 центральных, светлые с темным кончиком, до 1,5 см длиной. Цветки кремово-розовые с темной центральной полосой на лепестках.

angelensis → *Mammillaria dioica* ssp. *angelensis*

anniana (анниана). Вид из группы *M. crinita*. Стебли шаровидные, обильно ветвящиеся в основании, до 3 см высотой и диаметром. В пазухах сосочков несколько тонких белых



Mammillaria aureilanata

волосков. До 9 тонких игловидных желтоватых центральных колючек длиной около 1 см, одна из них с крючком на конце. 13—14 примерно таких же радиальных колючек, беловатые еще более тонкие. Цветки желтовато-белые, около 1 см длиной.

antesbergeriana → *Mammillaria wagneriana*

apamensis → *Mammillaria wiesingeri* ssp. *apamensis*

apozolensis → *Mammillaria petterssonii*

applanata → *Mammillaria heyderi* ssp. *hemisphaerica*

arida → *Mammillaria petrophila* ssp. *arida*

armatissima → *Mammillaria gigantea*

armillata (армиллата). Вид с удлинненными стеблями, ветвящимися в основании; близок к *M. dioica*. В высоту достигает 30 см, диаметром до 5 см. До 4 крепких центральных колючек, темных, до 2 см длиной, одна с крючком на конце. Цветки кремово-желтые, около 2 см длиной и диаметром. Вид, особенно чувствительный к переувлажнению. Для нормального развития колючек нужно полное солнечное освещение.

armillata ssp. armillata

armillata ssp. cerralboa (церральбоа). Разновидность, которую нередко рассматривают в качестве самостоятельного вида. Стебли обычно одиночные, до 20 см высотой. Центральная колючка одна, желтоватая, крючковид-

ная. Цветки белые с красноватой центральной полосой на лепестках. Эта маммиллярия растет в культуре медленно и зацветает неохотно, только при очень хорошем солнечном освещении.

arroyensis → *Mammillaria formosa*

ascensionis → *Mammillaria glassii* ssp. *ascensionis*

atroflorens → *Mammillaria mystax*

aureiceps → *Mammillaria rhodantha* ssp. *aureiceps*

aureilanata (ауреиланата). Красивая маммиллярия с тончайшими волосовидными колючками. Стебли одиночные, шаровидные, до 7 см диаметром. Центральных колючек нет. Радиальных до 30, очень тонкие, прозрачно-белые или желтоватые. Цветки белые или бледно-розовые, до 3 см длиной и диаметром. Корень крупный, реповидный. Поэтому посуда должна быть достаточно глубокой, а полив — осторожным.

aureispina → *Mammillaria rekoii* ssp. *aureispina*

aureoviridis → *Mammillaria crinita* ssp. *leucantha*

auriareolis → *Mammillaria parkinsonii*

auricantha → *Mammillaria standleyi*

auricoma → *Mammillaria spinosissima* ssp. *tepoxtlana*

aurihamata → *Mammillaria crinita* ssp. *leucantha*

aurisaeta → *Mammillaria picta* ssp. *picta*

auritricha → *Mammillaria standleyi*

avila-camachoi → *Mammillaria perbella*

backebergiana (бакебергиана). Вид с цилиндрическим, практически не ветвящимся стеблем. Достигает 30 см в высоту, а иногда и больше, диаметр до 6 см. До 3 игловидных желтых центральных колючек длиной до 8 мм. 10—12 беловатых радиальных колючек длиной около 1 см. Цветки пурпурно-красные, до 2 см длиной и до 1 см диаметром. Вид зацветает легко и обильно.

backebergiana ssp. backebergiana

backebergiana ssp. ernestii (эрнести).

Более мелкая разновидность, нередко ветвящаяся в основании. Центральная колючка одна; колючки и цветки более темные.

isotensis (изотенсис). Стебель ветвящийся, до 25 см высотой. 2 центральные колючки, нижняя из которых крючковидная, длиной около 1,5 см.

balsasoides → *Mammillaria beneckeii*

bambusiphila → *Mammillaria xaltiangensis* ssp. *bambusiphila*



*Mammillaria
bachebergiana ssp. ernestii*



Mammillaria barbata

barbata (барбата). Небольшая маммиллярия с относительно крупными цветками, появляющимися у самой верхушки стебля. Одно время ее выделяли в род *Chilita*. Стебель шаровидный, одиночный или ветвящийся, до 4 см диаметром. До 4 красноватых центральных колючек длиной до 2 см, часть из них — с крючковидным кончиком. До 60 волосовидных радиальных колючек, беловатых, до 8 мм длиной. Цветки розоватые или зеленоватые, до 3 см длиной и диаметром, лепестки с мелкозубчатыми краями. Вид, особенно чувствительный к переувлажнению. Субстрат должен быть очень рыхлым, полив — осторожным, только в теплую погоду.

barkeri → *Mammillaria beneckeii*

baumii (бауми). Популярный вид, ранее относившийся к роду *Dolichothele*. Стебли плоско-шаровидные, до 5 см диаметром, образуют небольшие куртинки диаметром до 15 см. Бугорки мягкие, цилиндрические. До 50 тонких гибких белых радиальных колючек, достигающих в длину 1,5 см. Обычно около 6 несколько более толстых центральных колючек. Цветки желтые, душистые, широко раскрывающиеся — до 3 см диаметром, раскрываются одновременно помногу.

baxteriana → *Mammillaria petrophila* ssp. *baxteriana*

beiselii → *Mammillaria karwinskiana* ssp. *beiselii*

bella → *Mammillaria nunezii* ssp. *bella*

bellacantha → *Mammillaria canelensis*

bellisiana → *Mammillaria sonorensis*

beneckeii (бенеки). Своеобразный вид, который относили к роду *Dolichothele*, а одно время даже выделяли в особый род — *Ochmea*. Стебли шаровидные, разрастающиеся в небольшие группы, зеленые с коричневатым оттенком; достигают 10 см в высоту и 7 см диаметром. Крупные конические мясистые бугорки. До 6 темных игловидных центральных колючек длиной около 1 см, несколько из них — с крючковидно загнутым кончиком. До 15 тонких светлых радиальных колючек длиной до 8 мм. Цветки ярко-желтые, до 3 см диаметром. Вид, особо чувствительный к переувлажнению и особенно теплолюбивый. Зацветает неохотно — только при обилии солнечного света.

berkiana (беркиана). Вид, похожий на популярную маммиллярию цейльманниана. Стебли шаровидные, до 6 см диаметром, ветвящиеся в позднем возрасте и образующие группы, в которых может насчитываться до 40 голов. До 8 коричневатых центральных колючек, достигающих в длину 1 см, часть из них крючковатые. Около 35 радиальных, белых, тонких, до 6 мм длиной. Цветки пурпурно-розовые, до 1 см длиной и диаметром, не раскрывающиеся широко; появляются весной и повторно — в конце лета.

bernalensis → *Mammillaria compressa* ssp. *compressa*



Mammillaria (Delicotherole) baumii

blossfeldiana (блоссфельдиана). Популярная маммиллярия с крупными розово-полосатыми цветками. Стебли короткоцилиндрические, около 5 см высотой и до 4 см диаметром, в культуре обильно ветвящиеся и образующие крупные группы. 4 темные центральные колючки, одна из которых крючковатая, до 1 см длиной. До 20 желтоватых радиальных колючек длиной до 7 мм. Цветки белые с широкой розовой или карминовой полосой на лепестках, до 4 см диаметром. Относится к числу довольно требовательных видов.

shurliana (шурлиана). Стебли более длинные, неветвящиеся; цветки более розовые.

bocasana (боказана). Одна из самых популярных маммиллярий, широко распространившаяся в комнатном цветоводстве. Отличается густыми белыми волосовидными колючками и легким, обильным и продолжительным цветением. Стебли шаровидные, разрастающиеся в куртинки. До 50 белых тонких волосовидных радиальных колючек длиной до 2 см густо оплетают стебель. 1—2 крючковидные центральные колючки. Цветки от кремовых до розовых, до 2 см длиной и до 1,5 см диаметром. Вид нетребовательный, но поливать его нужно осторожно.

multilanata (мультиланата).

Под этим названием в культуре можно встретить замечательную форму с пухо-

видными радиальными колючками.

Цветки мельче.

splendens (спленденс). Так называют форму с особенно белыми и тонкими радиальными колючками и желтоватыми центральными.

bocasana ssp. bocasana

bocasana ssp. eschauzieri (эшауцири). Разновидность с более крупным стеблем и менее многочисленными радиальными колючками.

knebeliana (кнебелиана). До 7 центральных колючек. Цветки желтоватые.

bocensis (боценсис). Стебли шаровидные, ветвящиеся в позднем возрасте, до 9 см диаметром. Бугорки пирамидальные, ребристые, темно-зеленые, твердые. 1 коричневатая центральная колючка, слегка изогнутая, до 1,5 см длиной. До 8 светлых радиальных колючек. Цветки розоватые или зеленоватые, с коричневатой полосой на лепестках, до 2 см длиной.

rubida (рубида). Более крупная форма с более длинными колючками.

boelderliana (бёльдерлиана). Вид с относительно небольшим одиночным стеблем и длинным реповидным корнем. Стебель шаровидный, до 5 см диаметром (в культуре — крупнее). Бугорки далеко отстоят друг от друга. До 5 игловидных колючек, желтоватых, до 7 мм длиной. Цветки белые с розовой полосой на лепестках, около 2 см длиной и диаметром.

bombycina (бомбицина). Давно известная и популярная маммиллярия. С возрастом образует эффектные многоголовые группы. Стебли до 14 см высотой и до 6 см диаметром, с млечным соком. В пазухах сосочков — обильный пух и белые щетинки. Стебель плотно покрывают многочисленные — около 50 в каждой ареоле — тонкие белые колючки длиной до 8 мм. До 8 центральных колючек, темных на конце. Одна из них загнута на конце, до 2 см длиной. Цветки розовые, до 1,5 см длиной и диаметром. Зацветает не так легко и обильно, как другие маммиллярии. Чтобы получить действительно красивый экземпляр, растение нужно регулярно пересаживать.

bombycina ssp. bombycina

bombycina ssp. perezdclarosae (перезделаросе). Красивое растение, которое нередко считают самостоятельным видом. Стебли обычно одиночные, около 7 см высотой и 4 см



Mammillaria bocasana



Mammillaria bocasana (lanata)

диаметром. Радиальные колючки пектинатные, около 3 мм длиной, чисто-белые. Обычно 1 центральная колючка, мощная, красновато-черная, крючковидная, около 1 см длиной. Цветки белые с розовой центральной полосой на лепестках.

bonavitii → *Mammillaria rhodantha*

boolii (були). Популярная маммиллярия с небольшим шаровидным стеблем и крупными розовыми цветками. Стебель одиночный или ветвящийся в основании, бледно-сере-зеленый, около 3 см диаметром. Бугорки округлые.

1 желтоватая с темным кончиком центральная колючка, загнутая крючком на конце, длиной до 2 см. Около 20 тонких белых радиальных колючек длиной до 1,5 см, прилегающих к стеблю. Цветки розовые, с более светлыми краями лепестков, около 2,5 см диаметром. Вид чувствителен к избыточной влаге в субстрате. Маммиллярия були очень похожа на другую известную маммиллярию — *M. insularis*. У первой стебель несколько сужен в основании, у второй, напротив, расширен. У *M. insularis* центральная колючка более темная, цветки более светлые.

brachytrichion → *Mammillaria mercadensis*

brandegeei (брандереи). Стебли одиночные или разветвленные, удлинняющиеся с возрастом, до 9 см диаметром, с млечным соком. До 4 мощных прямых темных центральных колючек длиной около 1 см. До 16 светлых радиальных

колючек. Цветки желтовато-зеленые, до 2 см длиной.

brandegeei ssp. brandegeei

brandegeei ssp. gabbii (габби). 1—2 центральные колючки, более мелкие красновато-желтые цветки.

brandegeei ssp. glareosa (глареоза). Более уплощенный стебель, 1 центральная колючка, желтоватые цветки.

brandegeei ssp. lewisiana (левизиана). Центральные колючки изогнуты вверх. Цветки зеленовато-желтые.

brauneana → *Mammillaria klissingiana*

bravoae → *Mammillaria hahniana* ssp. **bravoae**

brevicrinita → *Mammillaria crinita* ssp. **leucantha**

bucareliensis → *Mammillaria magnimamma*

buchenau → *Mammillaria crucigera* ssp. **crucigera**

bullardiana → *Mammillaria hutchisoniana* ssp. **hutchisoniana**

buxbaumiana → *Mammillaria densispina*

cadereytana → *Mammillaria crinita* ssp. **crinita**

cadereytensis → *Mammillaria perbella*

caerulea → *Mammillaria formosa* ssp. **chionocephala**

calacantha → *Mammillaria rhodantha*

calleana → *Mammillaria crinita* ssp. **wildii**

camptotricha → *Mammillaria decipiens* ssp. **camptotricha**



Mammillaria becasana
ssp. *eschauzieri* (*hirsuta*)



Mammillaria becasana
(розовоцветковая ферма)

candida → *Mammilloidia candida*

canelensis (канеленсис). Стебли обычно одиночные, до 5 см высотой и до 11 см диаметром, с млечным соком. Особенно обильное и густое белое опушение в пазухах. Обычно около 4 центральных колючек, изогнутых, желтоватых, до 3 см длиной. Около 20 тонких белых радиальных колючек длиной до 1,5 см. Цветки желтые или розовые, до 1,5 см длиной.

capensis (капенсис). Вид с удлиненными стеблями и относительно крупными кремовыми цветками. Стебли разрастаются в основании, достигают 25 см в высоту и 5 см в диаметре. 1 темная крючковидная центральная колючка длиной до 2 см, около 12 радиальных колючек длиной до 1,5 см. Цветки обычно кремовые, до 2 см длиной и диаметром.

carmenae (карменс). Замечательный вид, ставший популярным относительно недавно. Стебли ветвящиеся, до 10 см высотой и до 4 см диаметром. Пазухи бугорков опушенные, с щетинками, но этого не видно из-за густых ярких колючек. Все они радиальные, и их может быть более 100. Они щетинковидные, белые или желтые, иногда с коричневатым кончиком, до 5 мм длиной. Цветки от белых до бледно-розовых, около 1 см длиной и диаметром. Цветет очень обильно и уже в раннем возрасте. Легко образует гибриды с *M. laui*, и эти разнообразные гибриды нередко предлагаются в продаже. Они

имеют чисто декоративную ценность и для коллекционеров не представляют интереса.

carnea (карнеа). Стебель ветвится с возрастом, до 20 см высотой и до 12 см диаметром, твердый, с млечным соком. Пазухи бугорков обильно опушенные. Обычно 4 жесткие темные центральные колючки, прямые или изогнутые, до 2 см длиной. Радиальных нет, или они представлены редкими щетинками. Цветки розовые с темной полосой на лепестках, до 2 см длиной.

orcuttii (оркутти). Цветки ярко-карминовые.

carretii (каррети). Малоизвестный вид из группы *Dolichothele*, близок к *M. surculosa*. Образует небольшие куртинки. Стебли шаровидные, диаметром до 6 см. Одна крючковидная центральная колючка длиной до 1,8 см, коричневатая. 12—14 радиальных, желтоватых, изогнутых, до 1,3 см длиной. Цветки кремовые с розовой центральной полосой на лепестках, до 2,5 см длиной и до 1,5 мм диаметром.

casoi → *Mammillaria mystax*

celsiana → *Mammillaria muehlenpfordtii*

centralifera → *Mammillaria compressa* ssp. *centralifera*

centraliplumosa → *Mammillaria spinosissima* ssp. *spinosissima*

centricirrha → *Mammillaria magnimamma*

cerralboa → *Mammillaria armillata* ssp. *cerralboa*

chavezii → *Mammillaria barbata*



Mammillaria bombycina



Mammillaria beckii

chiapensis → *Mammillaria columbiana* ssp.

yucatanensis

chica → *Mammillaria stella-de-tacubaya*

chionocephala → *Mammillaria formosa* ssp.
chionocephala

claviformis → *Mammillaria duoformis*

coahuilensis (коауиленсис). Выделяющийся вид, который раньше относили в отдельный род — *Porfiria*. Кактус с мощным реповидным корнем и медленно растущим плоскошаровидным стеблем диаметром до 5 см. В зрелом возрасте может давать боковые отростки. Колючки светлые, с тончайшим опушением. 1 центральная, до 6 мм длиной. Около 16 радиальных, тонких, тоже до 6 мм, прилегают к стеблю. Цветки белые с розовой полосой на лепестках, до 3 см диаметром. Для нормального роста нужна достаточно глубокая посуда и очень осторожный полив.

coahuilensis ssp. albiarmata (альбиарматта). Центральной колючки нет, цветки более светлые, до 2 см диаметром.

coahuilensis ssp. coahuilensis

collina → *Mammillaria haageana* ssp. **elegans**

collinsii → *Mammillaria karwinskiana* ssp.
collinsii

colonensis → *Mammillaria beneckeii*

columbiana (колумбиана). Широко распространенный в культуре вид. Стебель обычно одиночный, достигает 15 см и более в высоту, 6 см в диаметре. Пазухи бугорков обильно опу-

шены. 3—7 центральных колючек, от желтых до красных, игловидных, до 8 мм длиной. Около 20 тонких белых радиальных колючек длиной до 6 мм. Цветки мелкие, темно-красные, едва выступающие из пуха.

columbiana ssp. columbiana

columbiana ssp. yucatanensis (юкатаненсис). Ветвящаяся форма.

ruestii (руэсти). Стебли одиночные, до 40 см высотой и до 7 см диаметром. 4 центральные колючки, коричневые.

compacticaulis → *Mammillaria matudae*

compressa (компресса). Маммиллярия, образующая крупные плотные куртины диаметром до 1 м. Стебли до 20 см высотой и до 10 см диаметром, с млечным соком. В пазухах бугорков — пух и щетинки. Центральных колючек обычно нет, радиальных до 6, они белые с темными кончиками, до 7 см длиной. Цветки темно-розовые, до 1,5 см длиной.

compressa ssp. centralifera (централифера). Стебли часто одиночные; есть две центральные колючки.

compressa ssp. compressa

bernalensis (берналенсис).

До 3 белых радиальных колючек длиной до 3 мм; 3—5 центральных, длиной до 5 см.

confusa → *Mammillaria karwinskiana* ssp. **karwinskiana**



Mammillaria carmenae



Mammillaria coahuilensis

conspicua → *Mammillaria haageana* ssp. *conspicua*

cowperae → *Mammillaria moelleriana*

crassa → *Mammillaria wagneriana*

crassimammillis → *Mammillaria winterae* ssp. *aramberri*

crassior → *Mammillaria spinosissima* ssp. *tepoxtlana*

criniformis → *Mammillaria crinita*

crinita (кринита). Название, практически незнакомое широкому кругу кактусоводов, но относящееся к довольно известным растениям. Дело в том, что это чрезвычайно изменчивый вид, различные вариации которого в разное время получали собственные названия, большинство из которых не признаётся сейчас таксономически самостоятельными, но соответствующие растения широко распространены в культуре и довольно популярны. У типичной формы одиночный или разветвленный шаровидный стебель диаметром до 4 см. В пазухах до 14 длинных щетинок. Около 20 тонких светлых радиальных колючек длиной до 1,2 см. Центральные до 4, желтоватые или коричневатые, одна из них крючковидно загнута на конце, до 1,7 мм длиной. Цветки белые, желтоватые или розоватые, до 1,5 см длиной и диаметром.

crinita ssp. crinita

xiloensis (ксиленсис). Форма, считавшаяся разновидностью *M. glochi-*

diata. Крупный реповидный корень, многочисленные колючки.

crinita ssp. leucantha (леуканта). Крючковидно загнуты 3 центральные колючки.

tezontle (тезонтле). Стебли одиночные, до 1 см высотой и до 2 см диаметром. Пазухи бугорков опушенные. До 4 желтоватых центральных перистых колючек длиной до 4 мм. Цветки желтовато-белые, до 1 см длиной и 1,5 см диаметром.

crinita ssp. scheinvariana → *Mammillaria scheinvariana*

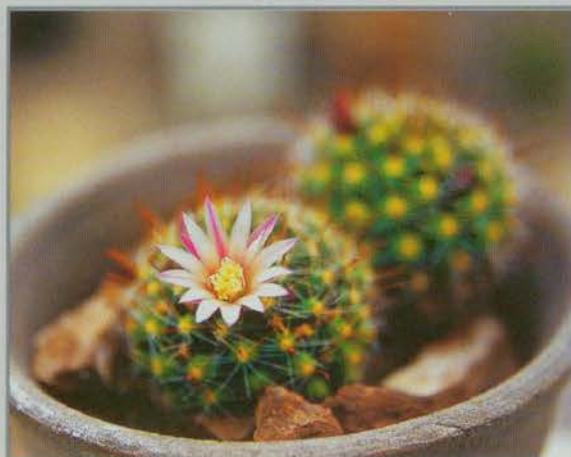
crinita ssp. wildii (вильди). Один из самых распространенных в комнатных условиях кактусов. Такую популярность ему принесла крайняя живучесть. От типичной эта форма отличается более короткими колючками. В зависимости от условий выращивания эта маммиллярия может заметно преобразоваться. Ее стебли часто вытягиваются и сильно ветвятся, образуя причудливые разрастания. В норме же они шаровидные или короткоцилиндрические, диаметром до 5 см. На лето это неприхотливое растение можно высаживать в открытый грунт.

crispiseta → *Mammillaria mystax*

crucigera (круцигера). Своеобразная маммиллярия с мелкими бугорками и очень короткими колючками. Стебли одиночные, ветвящиеся в довольно позднем возрасте, до 10 см



Mammillaria compressa



*Mammillaria crinitia ssp. crinitia
(pygmaea roscoiflora)*

высотой и до 6 см диаметром, содержат млечный сок. Радиальных колючек около 20, они мелово-белые, длиной до 2 мм. Центральные до 5, более толстые, коричневые. Цветки розовые, совсем небольшие — едва выступают над бугорками. Вид довольно капризный, растет очень медленно. Нуждается в очень рыхлом минеральном субстрате с добавлением извести. Полив крайне осторожный.

grandinosa (грандиноза). Стебли сильно ветвятся. Центральные колючек нет.

crucigera ssp. crucigera

crucigera ssp. tlalocii (тлалоци). Стебли крупнее — до 20 см высотой и до 7 см диаметром. Центральные колючки белые с темными кончиками. Цветки крупнее.

dasyacantha → *Mammillaria laui* ssp. *dasyacantha*

dawsonii → *Mammillaria brandegeei* ssp. *glareosa*

dealbata → *Mammillaria haageana*

decipiens (деципиенс). Популярный и легко растущий вид, относящийся к долихотеле; одно время его выделяли в род *Pseudomammillaria*. У типичной формы шаровидные, обильно ветвящиеся стебли диаметром до 5 см. Бугорки мягкие, цилиндрические, удлинённые. Около 7 радиальных колючек, тонких, беловатых, до 1,5 см длиной. Обычно 1 или 2 более мощные централь-

ные колючки, коричневые на конце, длиной до 2,5 см. Цветки беловатые, длиной около 1,5 см, стиснутые бугорками и поэтому не раскрывающиеся полностью. Появляются обычно в конце года, регулярно, уже на совсем молодых растениях, но не так обильно, как у других маммиллярий.

crucigera ssp. albescent (альбесценс).

Обычно нет центральных колючек и только 5 радиальных. Они беловатые, прямые, до 2 см длиной.

decipiens ssp. camptotricha (камптотриха). Особенно нарядная форма, у которой обычно 5 радиальных колючек, желтых, гибких, извитых вокруг стебля, до 3 см длиной.

decipiens ssp. decipiens

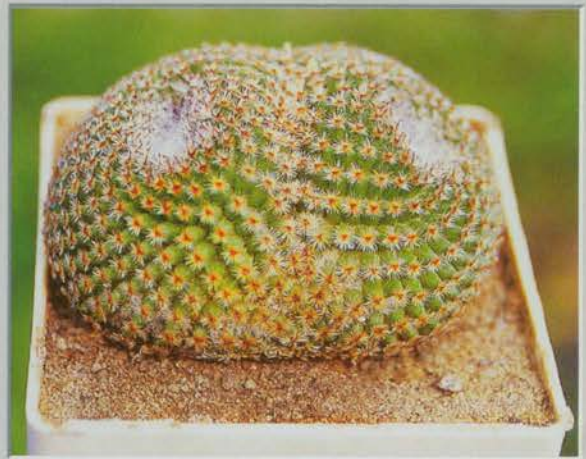
deherdtiana (дехердтиана). Вид с необычно крупными для этого рода, яркими цветками. Стебли одиночные или ветвящиеся в основании, до 5 см диаметром. Около 35 тонких коротких радиальных колючек, светлых с темным кончиком. Центральные часто нет совсем, или их бывает до 6, они более мощные, коричневатые, до 7 мм длиной. Цветки до 5 см длиной, с трубкой длиной до 2 см, фиолетово-розовые. Растение довольно чувствительно к переувлажнению, но может неплохо расти на собственных корнях.

deherdtiana ssp. deherdtiana

deherdtiana ssp. dodsonii (додсон). Центральные колючки до 2 см длиной, прямые или слегка изогнутые. Эта маммиллярия не относит-



Mammillaria crinita ssp. wildii



Mammillaria crucigera

ся к числу особенно теплолюбивых. Летом ее лучше содержать не в самом жарком месте, а зимой — в довольно прохладном, при 6—8 °С.

densispina (денсиспина). Популярное красивое растение с густыми колючками и желтыми цветками. Стебли одиночные, шаровидные, до 6 см диаметром. Около 25 желтоватых радиальных колючек длиной до 1 см. Обычно 6 центральных колючек, несколько более толстых, желтых или коричневых. Цветки зеленовато-желтые с красноватой центральной полосой на лепестках, до 2 см длиной и диаметром.

buxbaumeriana (буксбаумериана). Форма с темными колючками.

denudata → *Mammillaria lasiacantha* ssp. *lasiacantha*

diguetii → *Mammillaria senilis*

dioica (диоика). Стебли обычно одиночные, удлиненные, до 25 см высотой и до 7 см диаметром. Около 20 белых радиальных колючек. Центральных может не быть вообще, или их бывает до 4. Они темные, с крючком на конце. Цветки белые или желтовато-белые с красной полосой на лепестках.

dioica ssp. angelensis (ангеленсис). Цветки крупные — 3 см и более диаметром, белые или розоватые.

dioica ssp. dioica

dioica ssp. estebanensis (эстебаненсис).

Обильно ветвится в основании, до 50 см высо-

той. Одна центральная колючка, прямая или крючковидная. Цветки белые, до 2,5 см диаметром.

discolor (дисколор). Стебли, как правило, одиночные, до 11 см диаметром. Около 25 белых тонких радиальных колючек длиной до 9 мм. До 6 центральных, коричневых, до 2 см длиной. Цветки обычно белые с розовой центральной полосой на лепестках.

discolor ssp. discolor

longispina (лонгиспина). Центральные колючки желтые, до 4 см длиной.

multispina (мультиспина). Стебель мельче. Радиальных колючек более 30, центральных — до 8.

discolor ssp. esperanzaensis (эсперанзенсис). Меньшее количество радиальных колючек.

dixanthocentron (диксантиоцентрон).

Довольно известный вид с эффектными колючками. Стебли одиночные, до 20 см высотой и до 8 см диаметром. В пазухах бугорков белый пух. Около 20 радиальных колючек, белых, тонких, до 4 мм длиной. Обычно 2 центральные колючки, нижняя из которых особенно длинная — до 1,5 см, желтая, чуть изогнута вниз. Цветки небольшие, розово-красные. Вид чувствителен к переувлажнению.

dodsonii → *Mammillaria deherdtiana* ssp. *dodsonii*

donatii → *Mammillaria haageana*



*Mammillaria (Delicothera)
decipiens ssp. campylotricha*



Mammillaria duwei

droegeana → *Mammillaria microhelia*

dumetorum → *Mammillaria schiedeana* ssp. dumetorum

duoformis (дуоформис). Обычно обильно ветвится в основании. Стебли до 9 см высотой и до 3,5 см диаметром. Около 20 белых радиальных колючек длиной до 7 мм. 4 центральные колючки длиной около 1 см, крючковидные или прямые, коричневатые. Цветки темно-розовые, около 1,5 см длиной. Нетребовательный в культуре вид.

claviformis (клавиформис). Стебли до 20 см высотой и до 7 см диаметром. До 6 центральных колючек длиной до 1,5 см.

erythrocalix (эритрокаликс). Стебли до 15 см высотой и до 2,5 см диаметром. До 7 желтоватых центральных колючек с красным кончиком, до 8 мм длиной. Цветки до 2 см длиной.

durangicola → *Mammillaria grusonii*

durispina → *Mammillaria polythele* ssp. durispina

duwei (дувей). Относительно недавно описанная и быстро ставшая популярной небольшая маммиллярия с перистыми колючками, неутомио цветущая с раннего возраста. Близка к комплексу форм *M. crinita*, некоторые специалисты считают ее разновидностью *M. papa*. Стебли вначале одиночные, затем ветвящиеся,

до 3,5 см диаметром. Около 30 радиальных колючек, белых, опушенных, длиной до 4 мм. Центральные колючки иногда отсутствуют, иногда их до 4, желтоватые, крючковидные, также перистые, до 8 мм длиной. Цветки желтоватые, до 2 см длиной и диаметром. В отличие от ближайших сородичей довольно чувствительна к переувлажнению.

dyckiana → *Mammillaria haageana*

ebenacantha → *Mammillaria karwinskiana*

echinaria → *Mammillaria elongata* ssp. echinaria

egregia → *Mammillaria lasiacantha* ssp. egregia

eichlamii → *Mammillaria voburnensis* ssp. eichlamii

ekmanii (экмани). Малоизвестный вид, близкий к обычной *M. mammillaris*. Стебли одиночные, до 8 см высотой и до 6 см диаметром. В пазухах конических бугорков обильное белое опушение. До 4 желтоватых центральных колючек длиной до 1,5 см, радиальных около 15, до 1 см длиной. Цветки и плоды не описаны.

elegans → *Mammillaria haageana* ssp. elegans

elongata (элонгата). Очень декоративная и широко распространенная маммиллярия с изящными длинными стеблями, образующими живописные кусты. Раньше ее выделяли в род *Leptocladodia*. Часто есть только радиальные колючки, их 15—20, они слегка выгнуты, желтоватые, нередко с темным кончиком. Центральные колючки, если присутствуют, относительно



Mammillaria (Dolichochele) decipiens ssp. albescens



Mammillaria deherdtiana



Mammillaria dixanthocentron

короткие, прямые. Цветки беловатые, около 1 см длиной. Можно выделить около 20 вариаций этого чрезвычайно изменчивого вида, различающихся мощностью стеблей, развитием и окраской колючек. Некоторые из них получили собственные названия, которые не имеют таксономического значения и уже не используются коллекционерами.

elongata ssp. echinata (эхината). Стебли более мощные — до 3 см диаметром, 2—3 желтые или коричневые центральные колючки.

elongata ssp. elongata

erectacantha → *Mammillaria wiesingeri* ssp. *apamensis*

erectohamata → *Mammillaria crinita* ssp. *leucantha*

eriacantha (эриаканта). Своеобразный вид с удлинённым стеблем и очень мелкими желтоватыми цветками. Стебли чаще одиночные, до 50 см высотой и до 5 см диаметром. Около 20 желтоватых радиальных колючек и 2 более мощные центральные колючки длиной до 1 см. Цветки почти незаметны, практически не выступают над бугорками. Растет очень медленно.

ernestii → *Mammillaria backebergiana* ssp. *ernestii*

erythra → *Mammillaria mystax*

erythrocalyx → *Mammillaria duoformis*

erythrosperma (эритросперма). Популярное растение, быстро образующее небольшие

кутинки и легко зацветающее небольшими цветками своеобразного розового оттенка. Стебли до 5 см высотой и до 4 см диаметром. В пазухах тонкие белые щетинки. До 20 очень тонких белых радиальных колючек длиной до 1 см. Обычно до 3 центральных колючек, красновато-коричневых, одна из них с крючком на конце.

eschauzieri → *Mammillaria bocasana* ssp. *eschauzieri*

esperanzaensis → *Mammillaria discolor* ssp. *esperanzaensis*

esseriana → *Mammillaria compressa*

estanzuelensis → *Mammilloidia candida*

estebanensis → *Mammillaria dioica* ssp. *estebanensis*

evermanniana (эверманниана). Стебли одиночные, шаровидные, до 7 см диаметром, с млечным соком. В пазухах бугорков обильное белое опушение. Все колючки белые с темными кончиками; до 15 радиальных и несколько более мощных центральных. Цветки кремовые с темной центральной полосой на лепестках.

fasciculata → *Mammillaria thornberi* ssp. *thornberi*

felicis → *Mammillaria voburnensis* ssp. *voburnensis*

felipensis → *Mammillaria nana*

fera-rubra → *Mammillaria rhodantha* ssp. *fera-rubra*



Mammillaria elongata



Mammillaria elongata (cristata)

fittkaui (фитткауи). Малораспространенная в культуре, обильно ветвящаяся маммиллярия. Стебли до 10 см высотой и до 5 см диаметром. До 9 белых радиальных колючек длиной до 7 мм, 4 центральные, 3 из них похожи на радиальные, а 1 — темная, крючковидная. Цветки розовато-белые с розовой центральной полосой на лепестках.

variabilis (вариабилис). Маммиллярия, сходная с *M. crinita*. Стебли до 8 см высотой и до 4 см диаметром, ветвящиеся. До 19 радиальных колючек и до 9 — центральных. Цветки беловатые, желтоватые или розоватые.

fittkaui ssp. fittkaui

fittkaui ssp. limonensis (лимоненсис).

Более развитые колючки, центральные — более темные. Цветки розовые.

fittkaui ssp. mathildae → *Mammillaria mathildae*

flavescens → *Mammillaria nivosa*

flavicentra (флавицентра). Вид, близкий к популярной *M. dioxanthocentron*. Стебли одиночные, до 18 см высотой и до 10 см диаметром. В пазухах бугорков белое опушение. Более 20 белых радиальных колючек длиной до 4 мм. До 6 желтых центральных колючек длиной до 6 мм. Цветки красные, небольшие — до 4 мм диаметром.

flavihatatafloresii → *Mammillaria rettigiana*

floresii → *Mammillaria standleyi*

formosa (формоза). Стебли обычно одиночные, плоскошаровидные, до 10 см диаметром, с млечным соком. Обильное белое опушение в пазухах бугорков. Около 20 белых тонких радиальных колючек длиной до 6 мм. Обычно 6 центральных колючек, более мощных, чем радиальные, до 8 см длиной. Цветки бледно-розовые, до 1,5 см длиной и диаметром.

formosa ssp. chinocephala (хиноцефала). Популярная маммиллярия с обильно опушенным стеблем.

ritteriana (риттериана). Колючки тоньше и длиннее.

formosa ssp. formosa

formosa ssp. microthele (микротеле).

Бугорки мельче и располагаются более плотно. Центральные колючки белые, до 2 мм длиной.

formosa ssp. pseudocrucigera (псеудокруцигера). Опушение особенно обильное. Колючки короче. Цветки розовые со светлыми краями лепестков.

fraileana → *Mammillaria albicans* ssp. *fraileana*

freudenbergeri → *Mammillaria winterae* ssp. *winterae*

fuauxiana → *Mammillaria albilanata* ssp. *albilanata*

fuscohamata → *Mammillaria jaliscana*

gabbii → *Mammillaria brandegeei* ssp. *gabbii*

garessii → *Mammillaria barbata*



Mammillaria evermanniana



Mammillaria erythrosperma

gasseriana → *Mammillaria stella-de-tacubaya*
 gasterantha → *Mammillaria spinosissima*
 gatesii → *Mammillaria petrophila* ssp. *petrophila*
 gaumeri → *Mammillaria heyderi* ssp. *gaumeri*
geminispina (геминиспина). Популярная и часто встречающаяся в культуре маммиллярия с длинными белыми колючками. Образует эффектные многоголовые группы. Стебли до 18 см высотой и до 8 см диаметром, с млечным соком. В пазухах бугорков обильный пух и до 20 белых щетинок. Радиальных колючек до 20, они белые, до 7 мм длиной. Обычно до 4 центральных колючек длиной до 4 см, мелово-белых с темным кончиком. Цветки карминово-красные, около 2 см длиной. Неохотно и необильно цветущий вид. Длина центральных колючек очень изменчива.

geminispina ssp. geminispina

brevispina (бревиспина). Более многочисленные и более короткие центральные колючки.

nobilis (нобилис). Радиальные колючки особенно многочисленные. Центральные до 3, они длиннее, чем у типичной формы, с рыжеватым кончиком.

geminispina ssp. leucocentra (леукоцентра). Более короткие колючки.

albata (альбата). Стебли белые от обильного пуха и белых колючек.

longispina (лонгиспина). Форма с одиночными стеблями и более длинными колючками.

sanciro (санциро). Форма с темными центральными колючками.

gigantea (гигантеа). Соответственно названию очень крупный кактус. Его плоскошаровидный стебель может достигать в диаметре 25 см и более. Он голубовато-зеленый, с млечным соком. Пазухи бугорков обильно опушены. До 12 белых радиальных колючек длиной до 3 мм. До 6 более мощных центральных колючек, темных, до 2 см длиной. Цветки небольшие, желтовато-зеленые.

durangicola (дурангикола). Стебли до 8 см диаметром. Радиальные колючки до 1,5 см длиной. Цветки до 3 см диаметром.

gilensis → *Mammillaria rettigiana*

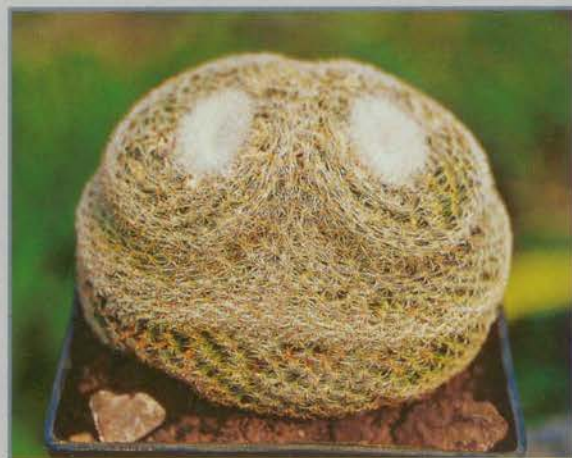
giselae → *Mammillaria schiedeana* ssp. *giselae*

glareosa → *Mammillaria brandegeei* ssp. *glareosa*

glassii (гласси). Небольшая красивая маммиллярия, образующая плотные белые дернинки. Стебли шаровидные, до 3 см диаметром. В пазухах бугорков до 30 белых волосков длиной до 2,5 мм. Радиальных колючек до 60, они белые, волосовидные, до 1,5 см длиной. Есть 1 центральная и 6—8 субцентральных колючек. Они несколько более мощные, желтоватые; центральная иногда с крючком на конце.



Mammillaria formosa ssp. chinoccephala



Mammillaria formosa ssp. microtheca

Цветки бледно-розовые, до 1,4 см длиной. Растения этого вида чувствительны к избытку влаги.

glassii ssp. ascensionis (асценсионис).

Разновидность с более крупными стеблями и заметно более крупными цветками — более 2 см диаметром.

siberiensis (сибириенсис). Цветки перламутрово-розовые.

nominis-dulcis (номинис-дульцис). Цветки густо-розовые.

glassii ssp. glassii

glochidiata (глохидиата). Давно описанная, но малоизвестная маммиллярия. Образует дернинки. Стебли шаровидные, до 4 см диаметром. До 12 щетинковидных белых радиальных колючек до 1,2 см длиной. До 4 центральных колючек, коричневатых, одна из них крючковидная, также до 1,2 см длиной. Цветки от белых до бледно-розовых.

glomerata → *Mammillaria prolifera*

goldii → *Mammillaria saboae ssp. goldii*

goodridgii (гудриджи). Стебли до 8 см высотой и до 4 см диаметром, иногда ветвящиеся в основании. До 5 центральных колючек, коричневатых, длиной до 5 мм, одна из них с крючком на конце. До 13 более светлых прямых радиальных колючек. Цветки кремовые, около 1,5 см длиной и диаметром.

rectispina (ректиспина). Все центральные колючки прямые.

gracilis → *Mammillaria vetula ssp. gracilis*

grahamii (грахами). Крупноцветковая маммиллярия, близкая к *M. microcarpa*. Стебли одиночные или ветвящиеся, до 20 см высотой и до 11 см диаметром. Обычно около 30 тонких светлых радиальных колючек и до 4 центральных, коричневатых, до 2,5 см длиной, одна из них крючковидная. Цветки до 4 см диаметром, розовые. Довольно требовательный вид, чувствительный к переувлажнению и требующий максимального освещения.

oliviae (оливие). Форма с более коротким стеблем и прямыми колючками.

grusonii (грузони). Стебли одиночные, шаровидные, до 25 см диаметром, с млечным соком. До 14 белых игловидных радиальных колючек длиной до 8 мм. Обычно 2 центральные колючки, более толстые, до 6 мм длиной. Цветки желтоватые, до 2,5 см длиной и диаметром. Действительно красивой эта маммиллярия становится, достигнув солидных размеров. Чтобы этого достичь, рекомендуется почаще ее пересаживать.

durangicola (дурангикола). Колючки более длинные, центральные — черные, цветки с коричневатой центральной полосой на лепестках.

pachycylindrica (пахицилиндрика). Колючек больше, на лепестках широкая коричневатая центральная полоса.



Mammillaria geminispinia



Mammillaria geminispinia ssp. *leuccentra*

papasquiarensis (папаскиаренсис).

Радиальные колючки до 4 см длиной, центральные — до 10 см. Цветки белые с розовой центральной полосой на лепестках.

zeyeriana (зейериана). Центральные колючки до 2,5 см длиной. Цветки белые с розовой центральной полосой на лепестках.

gueldeanniana → *Mammillaria sheldonii*

guelzowiana (гюльцовиана). Популярная роскошная маммиллярия с беловолосистыми стеблями и очень крупными яркими цветками. Раньше ее выделяли в род *Krainziana*. Стебли, ветвящиеся в позднем возрасте, до 10 см диаметром. До 80 белых волосовидных радиальных колючек длиной до 1,5 см. Около 6 красноватых центральных колючек, до 1 см длиной. Цветки до 7 см диаметром, ярко-карминово-розовые. Вид с чувствительной корневой системой, страдает от переувлажнения и повреждений при пересадке. При этом не любит пересушивания в жаркую погоду.

robustior (робустиор). Центральные колючки длиной до 2,5 см.

splendens (спленденс). Центральные колючки желтые.

guerreronis (герреронис). Малоизвестный вид. Стебли цилиндрические, ветвящиеся, до 60 см высотой и до 6 см диаметром. В пазухах

бугорков — до 20 белых щетинок. До 30 радиальных щетинковидных белых колючек длиной до 1 см. До 5 центральных колючек, беловатых, до 2,5 см длиной. Цветки коричневато-красные, до 1 см длиной и диаметром. В культуре растет медленно, цветет неохотно. Не любит слишком низких температур и нуждается в максимальном солнечном освещении.

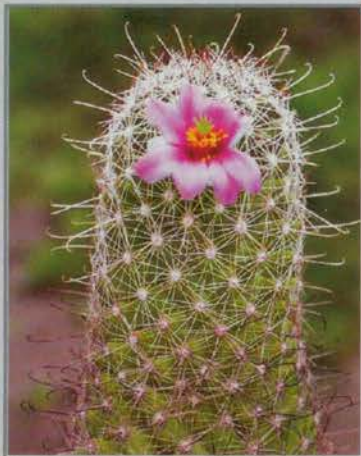
guiengolensis → *Mammillaria beneckeii*

guillauminiana (гуиллауминиана). Стебли ветвящиеся, образуют небольшие куртинки, до 5,5 см диаметром. Около 30 белых щетинковидных радиальных колючек длиной до 7 мм. До 5 центральных, коричневатых, до 6 мм длиной, одна из них крючковидная. Цветки белые с розовой центральной полосой на лепестках, около 1 см длиной и диаметром.

guirocobensis → *Mammillaria sheldonii*

gummifera → *Mammillaria heyderi* ssp. *gummifera*

haageana (хагсана). Популярная в культуре маммиллярия, более известная под названием *elegans* (элеганс). Вид довольно изменчивый. У типичной формы стебли до 5 см диаметром. Бугорки очень мелкие, с белым опушением в пазухах. Около 20 белых щетинковидных радиальных колючек, располагающихся горизонтально, плотно к стеблю. Центральные колючки черные, прямые, короткие. Цветки темно-розовые, до 2 см длиной и до 1,5 см диаметром.



Mammillaria grahamii



Mammillaria grisei



Mammillaria
(*Kraenzia*) *guckowiana*

dealbata (деальбата). Одна центральная колючка.

vaupelii (ваупели). Желтовато-коричневые центральные колючки.

haageana ssp. acultzingensis (акультцингенсис). Стебли до 10 см диаметром и высотой. Центральные колючки около 1 см длиной, желтоватые. Цветки карминово-красные, до 2 см длиной и до 2,2 см диаметром.

haageana ssp. conspicua (конспикуа). Стебли одиночные, до 15 см высотой. Центральные колючки оранжево-коричневые.

albidula (альбидула). Центральных колючек нет.

haageana ssp. elegans (элеганс). Колючки более короткие. Цветки розово-красные с темной центральной полосой на лепестках.

haageana ssp. haageana

haageana ssp. san-angelensis (сан-анжеленсис). Более белое опушение и колючки. 1—2 центральные колючки.

haageana ssp. schmollii (шмолли). Стебли более мелкие, обильно ветвящиеся.

haasii → *Mammillaria spinosissima* ssp. *spinosissima*

hahniana (ханиана). Популярная в культуре маммиллярия с длинными прядями тонких белых волосков. Вид объединяет многие известные кактусоводам маммиллярии, считавшиеся ранее самостоятельными таксонами. Типичная

форма имеет обычно ветвящиеся стебли высотой до 9 см и диаметром до 10 см, с млечным соком. В пазухах сосочков около 20 белых волосков длиной до 4 см. До 30 волосовидных белых радиальных колючек длиной до 1,5 см. Обычно 1 центральная колючка, белая с темным кончиком, до 4 мм длиной. Цветки пурпурно-красные, до 1,5 см диаметром.

hahniana ssp. bravoae (бравоз). Разновидность с более короткими колючками и стеблями меньших размеров. Цветки около 1 см длиной и диаметром.

hahniana ssp. hahniana

hahniana ssp. mendeliana (менделиана). Волоски развиты слабее, колючки — сильнее. Около 4 центральных колючек длиной до 4 см.

hahniana ssp. woodsii (вудзи). Популярная маммиллярия с обильно опушенными пазухами бугорков. Стебли крупные — в культуре до 25 см высотой. Обычно 2 темные центральные колючки длиной до 1,5 см.

halbingeri (хальбингери). Мало распространенный в культуре вид. Стебли до 10 см высотой и до 8 см диаметром. Пазухи бугорков с обильным опушением. Обычно 2 игловидные центральные колючки с красным кончиком и около 25 белых радиальных до 8 мм длиной. Цветки серно-желтые, до 1,2 см диаметром. У этого вида встречаются и растения с розовыми цветками.



Mammillaria hahniana



Mammillaria hahniana ssp. woodsii

halei (халеи). Вид, относящийся к своеобразной группе, которую нередко выделяют в самостоятельный род — *Cochemia*. Стебли ветвящиеся, до 50 см высотой и до 7 см диаметром. До 20 радиальных колючек длиной около 1 см. 3—4 центральные, прямые, до 2,5 см длиной. Цветки ярко-красные, зигоморфные, с длинной трубкой. Этот вид растет медленнее, чем другие кохемии.

hamata (хамата). Маммиллярия с неопределенным таксономическим статусом и неясным диагностическим описанием. Близка к *M. duoformis*.

hamiltonhoytea → *Mammillaria gigantea*

hastifera → *Mammillaria gigantea*

haudeana → *Mammillaria saboae* ssp. *haudeana*

heidiae (хейдиэ). Необычный вид с очень плоским, втягиваемым в землю при неблагоприятных условиях стеблем и относительно крупными зеленовато-желтыми цветками. У этой маммиллярии толстый реповидный корень. Стебли одиночные или ветвящиеся, до 3 см высотой и до 5,5 см диаметром. Около 20 щетинковидных светлых радиальных колючек длиной около 1 см. Центральные колючек до 2, или их может не быть совсем, они желтоватые, прямые или с крючком на конце, до 1,2 см длиной. Цветки зеленовато-желтые, до 3 см длиной и диаметром. Вид особенно чувствителен к переувлажнению; при пересадке важно не повредить корни и подобрать достаточно глубокую посуду.

hemisphaerica → *Mammillaria heyderi* ssp. *hemisphaerica*

hennisii → *Mammillaria columbiana* ssp. *columbiana*

hernandezii (хернандези). Великолепная миниатюрная маммиллярия с относительно крупными фиолетово-розовыми цветками. В природе ее стебли почти целиком спрятаны в земле. Они достигают 4,5 см в диаметре. Только радиальные колючки, их около 25, пектинатно собранные, белые, около 2 см длиной. Цветки вишнево-розовые, до 2 см длиной и диаметром. Они неплохо растут в рыхлом минеральном субстрате при осторожном поливе.

herrerae (херрере). Очень красивая и широко известная маммиллярия с мелово-белыми шаровидными стеблями и крупными розовыми цветками. Стебли одиночные или ветвящиеся, до 3,5 см диаметром. Порядка 100 тонких белых щетинковидных колючек длиной до 5 мм. Они образуют густые розетки, плотно прилегающие к стеблю. Центральные колючек нет. Цветки до 2,5 см диаметром. Один из наиболее трудных в культуре видов. Для успешного выращивания нужно большое количество солнечного света и рыхлый, содержащий известь, минеральный субстрат. Очень осторожный полив. Эту маммиллярию часто выращивают привитой.

hertrichiana (херттрихиана). Статус вида неясен. Он близок к *M. standleyi*.



Mammillaria heidiae



Mammillaria herrerae

heyderi (хейдери). Распространенный в культуре, вариабельный вид. Стебель одиночный, шаровидный, до 10 см диаметром, с млечным соком. Пазухи бугорков опушенные. Около 20 белых с темным кончиком радиальных колючек длиной до 1 см. 1 центральная колючка, более мощная и короткая — до 6 мм длиной. Цветки кремовые с зеленоватой центральной полосой на лепестках, до 2,5 см длиной. Для нормального развития и цветения нуждается в обильном солнечном освещении.

heyderi ssp. coahuilensis → *Mammillaria coahuilensis ssp. coahuilensis*

heyderi ssp. gaumeri (гаумери). Радиальных колючек меньше; центральная — коричневая. Цветки мельче.

heyderi ssp. gummifera (гуммифера). Колючки более темные и более длинные, центральных до 4. Цветки красновато-белые, с темно-красной центральной полосой.

heyderi ssp. hemisphaerica (хемисфера). Стебли более плоскошаровидные; колючки тоньше, опушение в пазухах бугорков не развито.

heyderi ssp. heyderi

heyderi ssp. macdougalii (макдугали). Цветки желтые, до 3 см длиной и диаметром.

heyderi ssp. meiacantha (меиаканта). Колючек меньше, и они более мощные. Цветки розовые или белые с розовой полосой на лепестках.

hidalgensis → *Mammillaria polythele ssp. polythele*

hirsuta → *Mammillaria bocasana ssp. eschauzieri*

hoffmanniana → *Mammillaria polythele ssp. polythele*

huajuapensis → *Mammillaria mystax*

hubertmulleri → *Mammillaria nunezii ssp. nunezii*

huiguerensis → *Mammillaria petterssonii*

huitzilopochtli (уитцилопочти). Своеобразный вид с эффектной темной центральной колючкой. Обычно одиночные стебли высотой до 15 см и диаметром до 8 см. В пазухах бугорков обильный белый пух. До 30 тонких, прозрачно-белых радиальных колючек длиной около 3 мм. Центральная колючка 1 (иногда 2), черная; ее длина увеличивается с возрастом до 2 см. Случается, что центральные колючки вообще не появляются. Цветки карминово-красные, до 1,5 см длиной и до 7 мм диаметром.

niduliformis (нидулиформис).

До 4 центральных колючек, гибких и сильно изогнутых.

humboldtii (гумбольдти). Популярная маммиллярия с белыми стеблями, похожая на *M. herrerae*, но менее требовательная и с мелкими цветками. Стебли шаровидные, до 5 см диаметром, обильно ветвящиеся. Около 80 тонких белых радиальных колючек длиной до 6 мм.



Mammillaria hutchisoniana
(*bullardiana*)

Цветки пурпурно-розовые, до 2,5 см длиной и до 1,5 см диаметром. Для ее выращивания нужен очень рыхлый субстрат с добавлением извести.

hutchisoniana (хутчисониана). Вид с удлиненными стеблями и крупными белыми цветками. Достигает в высоту 15 см, диаметром до 6 см. До 20 радиальных колючек, светлых с темным кончиком; 4 центральные колючки, темные, 1 из них с крючком на конце. Цветки кремовые, до 3 см диаметром.

hutchisoniana ssp. hutchisoniana

bullardiana (буллардиана). Только 1 центральная колючка; цветки бледно-розовые.

hutchisoniana ssp. louisae (луизе). Стебли мельче и короче. Цветки белые с розовой полосой на лепестках, до 4 см диаметром. По-видимому, это короткоживущая маммиллярия — как в культуре, так и в природе.

ignota → *Mammillaria albilanata* ssp. *oaxacana*

igualensis → *Mammillaria albilanata* ssp. *albilanata*

inae → *Mammillaria sheldonii*

inaiae → *Mammillaria sheldonii*

infernilensis → *Mammillaria perbella*

ingens → *Mammillaria polythele* ssp. *obconella*

insularis (инсулярис). Вид, близкий к *M. boolii* (см. с. 166). Стебли шаровидные,

до 5 см диаметром. До 30 тонких белых радиальных колючек длиной до 5 мм. 1 центральная колючка, темная на конце, крючковидная, до 1 см длиной. Цветки бледно-розовые, до 2,5 см диаметром.

isotensis → *Mammillaria backebergiana* ssp. *ernestii*

jaliscana (жалискана). Известная главным образом специалистам маммиллярия, близкая к *M. bombycina*. Стебли шаровидные, ветвящиеся, до 5 см диаметром. 30 и более радиальных колючек, тонких, белых, до 1 см длиной. До 6 коричневых центральных колючек, 1 из которых крючковидно загнута на конце. Цветки небольшие, розовые.

kleiniorum (клейтинорум). Стебли до 13 см диаметром; цветки до 2 см длиной и диаметром.

jaliscana ssp. jaliscana

jaliscana ssp. zacatecasensis (закатекасенси). Все колючки золотисто-желто-коричневые. Цветки белые с розовой полосой на лепестках, до 1,4 см диаметром.

johnstonii (джонстони). Стебли обычно одиночные, до 20 высотой и до 10 см диаметром, с млечным соком. До 14 радиальных колючек, игловидных, белых с темным кончиком, до 9 мм длиной. Обычно 2 более мощные центральные колючки длиной до 2,5 см, слегка изогнутые, коричневые. Цветки розовато-белые с темной центральной полосой на лепестках. Количество и длина центральных колючек довольно изменчивы, были описаны соответствующие разновидности, таксономическая самостоятельность которых сейчас не признаётся.

guaymensis (гуайменсис). 4—6 центральных колючек длиной до 1,8 см.

sancarlensis (санкарленсис). 2 центральных колючки, до 2,5 см длиной, извитые.

jozef-bergeri → *Mammillaria karwinskiana*

karwinskiana (карвинскиана). Давно известный в культуре изменчивый вид. У типичных его представителей стебли обильно ветвятся и образуют крупные куртины, часто у стеблей раздваивается верхушка. Стебли шаровидные, до 10 см диаметром, с млечным соком. Обычно 6 радиальных колючек длиной до 1,2 см. Иногда появляется 1 центральная колючка длиной до 2,5 см. Цветки желтовато-белые, до 2,5 см длиной и диа-



Mammillaria johnstonii



Mammillaria karwinskiana ssp. collinsii

метром. Вид нетрудный в культуре и при частых пересадках очень быстро разрастается.

multiseta (мультикета). Неопределенное название растений с неясным таксономическим статусом, не имеющих однозначного описания.

karwinskiana ssp. beisei (бейсели). Более развитые светлые колючки.

karwinskiana ssp. collinsii (коллинзи). Популярная маммиллярия с более мелкими стеблями и белым опушением в пазухах сосочков. Колючки светлые, до 7 мм длиной.

karwinskiana ssp. karwinskiana

karwinskiana ssp. nejapensis (нейяпенсис). В пазухах сосочков сильно развиты белые волоски и пух. Только радиальные колючки. Цветки кремовые с красноватой центральной полосой на лепестках. Длина колючек изменчива.

brevispina (бревиспина). Колючки до 4 мм длиной.

longispina (лонгиспина). Форма с колючками, достигающими длины 5 см.

kelleriana → *Mammillaria polythele* ssp. *durispina*

kewensis → *Mammillaria polythele* ssp. *polythele*

kleiniorum → *Mammillaria jaliscana*

klissingiana (клиссингиана). Стебли ветвящиеся, до 16 см высотой и до 9 см диаметром, с млечным соком. Пазухи бугорков белоопушенные, с волосками длиной до 1 см. До 35 белых

радиальных колючек длиной до 5 мм. До 4 более мощных центральных колючек длиной лишь до 2 мм. Цветки розовые, до 1 см длиной и до 8 мм диаметром.

brauneana (браунеана). Мало отличающаяся форма. Стебли часто одиночные. Центральная колючка более выраженная, темная.

knebeliana → *Mammillaria bocasana* ssp. *eschauzieri*

knippeliana (книппелиана). Вид неясного статуса. Растения с шаровидными стеблями диаметром до 6 см, ветвящиеся. Цветки небольшие, желтые.

kraehenbuehlii (крёхенбуели). Образует небольшие дернинки. Стебли шаровидные, до 3,5 см диаметром. Около 20 очень тонких белых радиальных колючек длиной до 8 мм. Иногда 1 более мощная и длинная центральная колючка. Цветки карминово-розовые, до 1,8 см длиной. Довольно требовательный и неохотно цветущий в культуре вид. Для его выращивания нужен очень рыхлый субстрат с добавлением извести.

krasuckae → *Mammillaria reko*

kuentziana → *Mammillaria vetula* ssp. *vetula*

kunthii → *Mammillaria haageana*

kunzeana → *Mammillaria bocasana* ssp. *eschauzieri*

lanata → *Mammillaria supertexta*



Mammillaria lasiacantha



Mammillaria laui
ssp. dasyacantha



Mammillaria lasiacantha
ssp. magallanii

lanigera → *Mammillaria albilanata* ssp. *oaxacana*

lanisumma → *Mammillaria standleyi*

lasiacantha (лазиаканта). Популярная маммиллярия с небольшими, плотно покрывающими всю поверхность меловыми колючками. Вид объединяет несколько распространенных в коллекциях форм. Типичные представители вида имеют стебли диаметром до 5 см, обычно одиночные. Только радиальные колючки. Их до 80, белых, до 5 мм длиной, плотными розетками прилегающих к стеблю. Цветки белые с розовой полосой на лепестках, немногим более 1 см длиной и диаметром. Вид, довольно чувствительный к переувлажнению. Для его выращивания нужен очень рыхлый минеральный субстрат с добавлением извести.

lasiacantha ssp. egregia (эгрегия). Зелено-вато-коричневатые цветки.

lasiacantha ssp. hyalina (хиалина). Менее развитые колючки.

lasiacantha ssp. lasiacantha

lasiacantha ssp. magallanii (магаллани). Колючки более отстоящие, с легким оранжевым оттенком. Цветки кремовые с более темной центральной полосой. Стебли удлиняются с возрастом. Для выращивания нужно полное солнечное освещение, зимовка не слишком холодная.

laui (лауи). Популярная нарядная маммиллярия. Весьма изменчивая в природе, имеющая гибридные формы в культуре. Типичные расте-

ния шаровидные, до 4,5 см диаметром, обильно ветвящиеся. До 60 волосовидных белых радиальных колючек длиной до 9 мм. До 12 несколько более мощных центральных колючек длиной до 1 см. Цветки карминово-красные, до 1,5 см длиной и до 1,2 см диаметром.

laui ssp. dasyacantha (дазиаканта). Центральные колючки мягче, стебли мельче. Цветет особенно обильно.

laui ssp. laui

laui ssp. subducta (субдукта). Центральные колючки желтоватые, стебли до 7 см диаметром.

lengdobleriana → *Mammillaria lasiacantha* ssp. *magallanii*

lenta (лента). Популярная и красивая маммиллярия с нежным покровом из тонких белых колючек и крупными белыми цветками. Образует медленно разрастающиеся куртинки. Стебли до 5 см диаметром. Только радиальные колючки; их около 40, тонкие, белые, до 7 мм длиной, прилегающие к стеблю. Цветки до 2,5 см диаметром, белые с розовой центральной полосой на лепестках.

leona → *Mammillaria pottsii*

leptacantha → *Mammillaria rekoii* ssp. *leptacantha*

leucantha → *Mammillaria crinita* ssp. *leucantha*

leucocentra → *Mammillaria geminispina* ssp. *leucocentra*

lewisiana → *Mammillaria brandegeei* ssp. *lewisiana*

limonensis → *Mammillaria fittkaui* ssp. *limonensis*

linaresensis → *Mammillaria melanocentra* ssp. *linaresensis*

lindsayi (линдсей). Стебли одиночные, шаровидные, до 15 см высотой и диаметром, с млечным соком. До 14 светлых тонких коротких радиальных колючек. До 4 центральных, желтоватых или темных, длиной до 1,2 см. Цветки зеленовато-желтые, до 2 см длиной и 1 см диаметром.

lloydii (ллойди). Вид, близкий к *M. uncinata*. Отличается от последней более крупными размерами — до 15 см диаметром, голубовато-зеленой окраской стебля, более мелкими розоватыми цветками — до 1,5 см диаметром. Содержит млечный сок. Пазухи бугорков опушенные. Центральных колючек нет, радиальных — до 4 длиной до 5 мм.

longicoma → *Mammillaria bocasana* ssp. *eschauzieri*

longiflora (лонгифлора). Великолепно цветущий кактус — образует венчики крупных розовых цветков. При этом зацветает ранней весной, легко, обильно и уже в очень раннем возрасте. В культуре стебель достигает 10 см в диаметре. Около 30 тонких белых радиальных колючек длиной около 1 см. 4 центральные колючки, красноватые или желтоватые, до 2 см длиной, одна — с крючком на конце. Цветки до 4 см длиной и до 3 см диаметром, с трубкой до 1,5 см длиной. По-видимому, относится к числу относительно недолго живущих кактусов.

longiflora ssp. longiflora

longiflora ssp. stampferi (штампферри). Разновидность более мелких размеров. Центральных колючек до 3, иногда они отсутствуют. Цветки короче.

longimamma (лонгимама). Выдающийся представитель рода, самая яркая из группы долихотеле. Стебли до 10 см высотой и диаметром, разрастаются и образуют группы. Очень крупные цилиндрические сосочки — до 7 см длиной. До 10 светлых тонких гибких радиальных колючек длиной до 2 см. Обычно 1 центральная колючка длиной до 2,5 см. Цветки лимонно-желтые, до 6 см диаметром. Вид изменчив по окраске стебля, размерам бугорков, развитию колючек.

uberiformis (убериформис). Нет центральных колючек.



Mammillaria lenta

louisae → *Mammillaria hutchisoniana* ssp. *louisae*

luethyi (люти). Одна из интереснейших новинок последнего времени. Вид, не похожий на остальные. Крупные суккулентные корни. Стебли небольшие, частично погруженные в землю, около 1,5 см диаметром. Густо расположенные мелкие цилиндрические бугорки. До 80 белых тонких радиальных колючек, собранных в пучки, образуют изящные розетки диаметром до 2 мм. Цветки сиренево-розовые, до 2 см длиной и диаметром. В культуре выращивается преимущественно на подвое. Вид тепло- и солнцелюбивый.

macdougalii → *Mammillaria heyderi* ssp. *macdougalii*

macracantha → *Mammillaria magnimamma*

magallanii → *Mammillaria lasiacantha* ssp. *magallanii*

magneticola → *Mammillaria vetula* ssp. *vetula*

magnifica (магнифика). Вид с длинными яркими желтыми колючками. Стебли до 40 см высотой и до 9 см диаметром, ветвящиеся в основании. В пазухах бугорков — опушение и щетинки. Около 20 светлых радиальных колючек длиной до 8 мм. До 5 желтых центральных колючек, самая длинная из которых достигает длины 5,5 см и загнута крючком на конце. Цветки пурпурно-красные, до 2 см длиной и 1,2 см диаметром.

minor (минор). Форма меньших размеров с менее густыми колючками.



Mammillaria longiflora



Mammillaria (Dolichotheca) longimamma

magnimamma (магнимамма). Давно популярная и широко распространенная в культуре маммиллярия. Однако коллекционеры интерес к ней потеряли. Вид очень изменчивый, и различные его вариации получали собственные названия, которые не признаёт современная таксономия. Стебли одиночные или ветвящиеся, шаровидные, до 12 см диаметром, с млечным соком. Пазухи сосочков с обильным белым опушением. Центральных колючек обычно нет, радиальных до 5, они чрезвычайно изменчивы по форме и размерам. Цветки от кремовых до пурпурно-красных, до 2,5 см длиной и диаметром. У типичной формы колючки изогнутые, до 2,5 см длиной; цветки кремовые с розовой полосой на лепестках.

centricirha (центрицира). Одно из наиболее известных названий для формы с ярко-карминово-красными цветками и длинными колючками.

priessnitzii (присснитци). До 5 белых коротких радиальных колючек, 1—2 центральные, темные, до 1,5 см длиной. Особенно обильно опушенная форма. Цветки розово-красные.

saxicola (саксикола). До 8 радиальных колючек и до 2 центральных длиной до 4 см; все колючки светлые. Цветки бледно-розовые.

mainiae (майнис). Маммиллярия, близкая к тонкостебельным крупноцветковым формам,

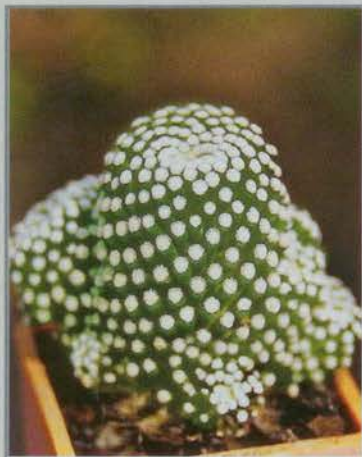
но отличается крупными шаровидными стеблями, одиночными или ветвящимися, до 10 см диаметром. До 15 светлых радиальных колючек длиной около 1 см. 1—2 темные крючковидные центральные колючки. Цветки розоватые с темной центральной полосой на лепестках, до 2 см длиной. Вид, медленно растущий и чувствительный к переувлажнению.

mammillaris (маммиларис). Вид, замечательный, во-первых, тем, что является типовым для рода, а во-вторых, поразительно невзрачными, почти незаметными цветками. Стебли одиночные или ветвящиеся, до 20 см диаметром, с млечным соком. До 15 светлых радиальных колючек длиной до 8 мм. До 5 центральных, несколько более мощных. Цветки кремовые, около 1 см длиной, скрытые между бугорков и не раскрывающиеся широко. Крупные красные плоды появляются без переопыления.

marcosii (маркоси). Недавно описанный и практически не распространенный в коллекциях вид. Стебли шаровидные, около 5 см диаметром, ветвятся и образуют куртинки. Колючки густые: до 20 радиальных, светлых, около 1 см длиной, и до 14 центральных, от желтых до коричневых, длиной до 2 см. Цветки желтовато-белые, около 1,5 см длиной и 1 см диаметром.

maritima → *Mammillaria pondii* ssp. *maritima*

marksiana (марксиана). Вид с «традиционным» зелено-бугорчатым шаровидным стеблем,



Mammillaria luehryi



Mammillaria magnifica



Mammillaria mamillaris

но с венчиком необычных зеленовато-желтых цветков. Кактус ветвится в зрелом возрасте и образует обширные, эффектные группы. Стебель до 15 см высотой и до 12 см диаметром. В пазухах сосочков белое опушение. До 20 колючек, не разделяющихся на центральные и радиальные, желтых, игловидных, до 1 см длиной. Цветки до 1,5 см длиной и диаметром, зеленовато-желтые.

marnieriana → *Mammillaria sheldonii*

marshalliana → *Mammillaria petrophila* ssp. *baxteriana*

martinezii → *Mammillaria supertexta*

mathildae (матильде). Стебли около 5 см высотой и диаметром, ветвятся и образуют небольшие куртинки. До 10 волосовидных радиальных колючек длиной до 1,4 см.

4—5 центральных, коричневых, до 1 см длиной, одна из них — крючковидно загнута. Цветки белые, до 2 см длиной и диаметром.

matudae (матудэ). Своеобразная маммиллярия с длинным цилиндрическим, нередко полегающим стеблем. Часто встречается в культуре, легко и обильно зацветает. Стебли одиночные или ветвящиеся, до 20 см длиной и до 3 см диаметром. До 20 коротких полупрозрачных радиальных колючек. 1 центральная колючка длиной до 5 мм, направленная к верхушке растения; с возрастом центральные колючки опадают. Цветки пурпурно-красные, около 1 см ди-

ной и диаметром, нередко образуют венчики из нескольких рядов.

compacticaulis (компактикаулис).

Стебель до 10 см высотой и до 7,5 см диаметром.

serpentiniformis (серпентиформис). Стебли до 1 м длиной, 7 см диаметром.

mayensis → *Mammillaria standleyi*

mazatlanensis (мазатланенсис). Маммиллярия с удлиненными стеблями и крупными розовыми цветками. Стебли обильно ветвятся, до 12 см высотой и до 4 см диаметром. Почти 18 белых радиальных колючек длиной до 1 см. Центральные колючки коричневые, их до 4, они прямые или иногда загнуты крючком на конце, до 1,5 см длиной. Цветки до 4 см длиной и диаметром. Нетребовательный, быстро разрастающийся вид.

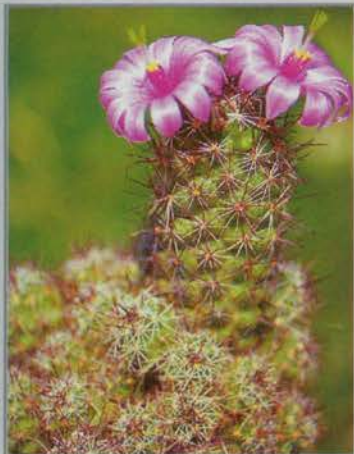
mazatlanensis ssp. mazatlanensis

mazatlanensis ssp. patonii (патони). Цветки пурпурные.

meiacantha → *Mammillaria heyderi* ssp. *meiacantha*

meissneri → *Mammillaria haagiana* ssp. *schmollii*

melaleuca (мелалеука). Наиболее редкий и трудный в культуре представитель группы долихотеле. Стебли одиночные или ветвящиеся, до 7 см диаметром. До 9 радиальных колючек, часть из которых — белые, часть — черные.



*Mammillaria
mazatlanensis*



*Mammillaria
melanocentra*



*Mammillaria melanocentra
ssp. rubrograndis*

до 1,2 см длиной. 1 темная центральная колючка. Цветки желтые, до 3 см длиной и диаметром. Вид особенно чувствителен к переувлажнению.

melanocentra (меланоцента). Стебли шаровидные, до 12 см диаметром, с млечным соком. Бугорки крупные, пирамидальные, с заметными ребрышками. Около 9 игловидных светлых с темным кончиком радиальных колючек длиной до 2 см. 1 центральная черная колючка длиной до 2,5 см. Цветки темно-розовые, около 2 см диаметром.

melanocentra ssp. linarensensis (линарсенсис). Радиальных колючек меньше, центральных — 2, до 5 см длиной. Цветки беловатые с коричневатой центральной полосой на лепестках, до 3 см длиной и диаметром.

melanocentra ssp. melanocentra

melanocentra ssp. rubrograndis (руброграндис). Маммиллярия с особенно крупными цветками. Стебли до 18 см (в культуре и до 30 см) диаметром с опушенными пазухами бугорков. До 4 центральных колючек. Цветки до 4,5 см диаметром, ярко-карминово-красные. Зацветает неохотно. Для стимулирования цветения необходимо максимальное количество солнечного света.

melispina → *Mammillaria* sp.

mendeliana → *Mammillaria hahniana* ssp. *mendeliana*

mercadensis (меркаденсис). Стебли шаровидные, одиночные или ветвящиеся, до 6 см

диаметром. До 30 и более белых или коричневатых радиальных колючек длиной около 1 см. До 7 коричневатых центральных колючек длиной до 1,5 см, одна из них крючковидная. Цветки бледно-розовые, около 1 см диаметром.

meridiorosei → *Mammillaria wrightii* ssp. *wilcoxii*

mexicensis → *Mammillaria* sp.

meyranii (мейрани). Растение с ветвящимися цилиндрическими стеблями высотой до 55 см и диаметром до 5 см. До 19 игловидных светлых радиальных колючек длиной до 6 мм. 2 желтоватые центральные колючки длиной до 1 см. Пурпурные цветки до 2 см длиной.

mirocarpa → *Mammillaria grahamii*

microcarpa ssp. *grahamii* → *Mammillaria grahamii*

microhelia (микрохелия). Популярная удлиненная маммиллярия из группы *Leptocladodia*. Стебли одиночные или разветвленные, до 15 см длиной и до 4,5 см диаметром. До 50 полупрозрачных блестящих радиальных колючек, слегка изогнутых, прилегающих к стеблю, до 6 мм длиной. До 4 коричневатых центральных колючек. Цветки соломенно-желтые, до 1,5 см длиной и диаметром, появляются ранней весной.

droegeana (дрегеана). Стебли до 20 см высотой и до 6 см диаметром. Центральных колючек до 11. Цветки розовые.

microheliopsis (микрохелиопсис).

Отличается от типичной формы розоватыми цветками.

microheliopsis → *Mammillaria microhelia*

micromeris ssp. unguispina → *Epithelantha*

micromeris ssp. unguispina

microthele → *Mammillaria formosa* ssp.

microthele

miegiana (миегиана). Плотнo околоченные шаровидные стебли. Одиночные, до 16 см высотой и до 10 см диаметром. Около 10 беловатых радиальных колючек длиной до 9 мм, прилегающих к стеблю. Обычно 2 коричневые центральные колючки до 8 мм длиной. Цветки розово-красные, до 2,5 см диаметром.

mieheana (мисана). Вид, близкий к популярной *M. elongata*. Стебли ветвящиеся, до 15 см высотой и до 5 см диаметром. До 20 радиальных колючек, желтоватых, до 1,5 см длиной. До 6 таких же центральных колючек. Цветки желтые, до 1,5 см длиной и диаметром.

milleri → *Mammillaria grahamii*

mitlensis → *Mammillaria rekoi*

mixtecensis → *Mammillaria mystax*

moeller-valdeziana → *Mammillaria crinita* ssp. *leucantha*

moelleriana (мёллериана). Особенно красивый вид, близкий к *M. bombycina*. Стебли одиночные, до 10 см диаметром и более 10 см высотой. Пазухи бугорков с волосками. До 50 белых тонких радиальных колючек длиной до 9 мм, плотно покрывающих растение. До 10 центральных колючек, желтых или красновато-коричневых, до 3 см длиной, самая длинная — с крючком на конце. Цветки белые, желтоватые или розовые, с розовой центральной полосой на лепестках, до 2 см длиной и диаметром.

mollendorffiana → *Mammillaria rhodantha* ssp. *mollendorffiana*

mollisamata → *Mammillaria crinita* ssp. *crinita*

monancistracantha → *Mammillaria nana*

montensis → *Mammillaria standleyi*

monticola → *Mammillaria albilanata* ssp. *oaxacana*

morganiana (морганиана). Вид, близкий к *M. perbella*. Стебли шаровидные, ветвящиеся, с дихотомически разделяющейся верхушкой, до 8 см диаметром, с млечным соком. В пазухах бугорков — белые волоски длиной до 2 см. До 50 белых волосовидных радиальных колючек



Mammillaria microhelia
(*microheliopsis*)

длиной до 1,2 см. До 5 белых с темным кончиком центральных колючек длиной до 1 см. Цветки от кремовых до розовых, около 1,5 см длиной и диаметром.

morricalii → *Mammillaria barbata*

movensis → *Mammillaria sonorensis*

muehlenfordtii (мюленпфортти). Стебли шаровидные, одиночные или ветвящиеся, с дихотомически разделяющейся верхушкой, до 20 см высотой и диаметром. До 50 светлых щетинковидных радиальных колючек. Обычно 4 центральные, желтые, до 4 см длиной. Цветки карминово-красные, около 1,5 см длиной и диаметром.

multiceps → *Mammillaria prolifera* ssp. *texana*

multidigitata (мультидигитата). Обильно ветвящийся вид, образующий обширные группы. Стебли до 20 см высотой и до 5 см диаметром. Около 20 белых радиальных колючек длиной до 8 мм. Обычно 4 темные центральные колючки, одна из которых может быть загнута крючком, длиной до 8 мм. Цветки кремовые, до 1,5 см длиной.

multiformis → *Mammillaria erythrosperma*

multiseta → *Mammillaria karwinskiana*

mundtii → *Mammillaria wiesingeri* ssp. *apamensis*

mystax (мистакс). Популярная в культуре, очень вариабельная маммиллярия с выраженными щетинками в пазухах бугорков и с выде-



Mammillaria microchelia



Mammillaria micgiana

ляющимися центральными колючками различной длины. Стебли одиночные, шаровидные, до 10 см диаметром, с млечным соком. Обычно до 7 белых радиальных колючек длиной до 8 мм. 3—4 (иногда до 7) более мощные центральные колючки различной окраски, у некоторых форм до 7 см длиной. Цветки пурпурно-розовые, до 2,5 см длиной и диаметром. Особенно красивы формы с выраженными длинными центральными колючками.

erythra (эритра). Форма с более короткими колючками.

nagliana → *Mammillaria karwinskiana* ssp. *collinsii*

nana (нана). Небольшая скромная маммиллярия, близкая к популярной *M. wildii*. Стебли одиночные или ветвящиеся, до 4 см высотой и диаметром. В пазухах бугорков тонкие щетинки длиной до 1,5 см. Около 30 тонких белых радиальных колючек. Иногда до 2 коричневатых центральных колючек, одна из которых с крючком на конце, до 9 мм длиной. Цветки кремовые, до 2 см длиной.

napina (напина). Давно известный, но редкий в культуре и трудный вид с небольшим стеблем и роскошными розовыми цветками. Стебли одиночные, около 5 см диаметром. Обычно 12 тонких белых радиальных колючек, несколько изогнутых к стеблю, до 1 см длиной. Цент-

ральных колючек, как правило, нет. Цветки карминовые или розовые, с более светлым зевом, до 4 см длиной и диаметром. Этот вид приходится выращивать в очень рыхлом минеральном субстрате. Полив осторожный. При пересадке важно не травмировать мясистый корень. Маммиллярию напина часто выращивают привитой.

nazasensis → *Mammillaria pennispinosa* ssp. *nazasensis*

nejapensis → *Mammillaria karwinskiana* ssp. *nejapensis*

neobertrandiana → *Mammillaria lasiacantha* ssp. *magallanii*

neocrucigera → *Mammillaria parkinsonii*

neomystax → *Mammillaria karwinskiana*

neopalmeri (неопальмери). Вид, близкий к *M. dioica*. Стебель обычно короткоцилиндрический, до 9 см высотой и до 5 см диаметром, обильно ветвящийся. Пазухи сосочков с обильным белым опушением. До 30 очень тонких белых радиальных колючек длиной до 6 мм. До 5 центральных колючек, темных, прямых, до 8 мм длиной. Цветки зеленовато-белые, с зеленоватой полосой на лепестках, до 1 см длиной и диаметром. Красные плоды образуются без переопыления.

neophaecantha → *Mammillaria polythele* ssp. *polythele*

neopotosina → *Mammillaria muehlenpfordtii*

neoschwarzeana → *Mammillaria bocensis*

nivosa (нивоза). Яркая маммиллярия с темно-зеленым стеблем, обильным белым опушением и золотисто-желтыми колючками. Стебли шаровидные, одиночные или ветвящиеся, до 10 см диаметром, с млечным соком. До 10 колючек, слабо разделяющихся на центральные и радиальные, наиболее длинные до 2 см. Цветки желтые, до 2 см длиной и диаметром. Особенно теплолюбивый вид, зимой не должен находиться при слишком низких температурах.

noureddineana → *Mammillaria albilanata* ssp. *oaxacana*

nunezii (нунези). Давно вошедший в культуру и весьма изменчивый вид. Стебли одиночные или ветвящиеся, шаровидные или цилиндрические, до 15 см высотой и до 8 см диаметром. До 30 белых игловидных радиальных колючек. Обычно до 4 центральных колючек, темных, одна из них с крючком на конце. Цветки малиновые, до 2 см длиной и 1,5 см диаметром.

nunezii ssp. bella (белла). Все колючки белые; центральных до 6, до 3 см длиной. Цветки карминовые.

nunezii ssp. nunezii

obconella → *Mammillaria polythele* ssp. *obconella*

obscura → *Mammillaria petterssonii*

occidentalis → *Mammillaria mazatlanensis* ssp. *mazatlanensis*

ochoterenae → *Mammillaria discolor*

ocotillensis → *Mammillaria gigantea*

oliviae → *Mammillaria grahamii*

orcuttii → *Mammillaria carnea*

orestera → *Mammillaria barbata*

ortegae → *Mammillaria* sp.

ortizrubiana → *Mammillaria candida*

oteroi (отерои). Небольшая, обильно ветвящаяся маммиллярия. Стебли до 4 см диаметром. До 14 тонких светлых радиальных колючек с темным кончиком, до 8 мм длиной. 1 центральная колючка, темная, длиной около 1 см, с крючком на конце. Цветки желтоватые, до 1,5 см длиной и до 8 мм диаметром.

pachycylindrica → *Mammillaria grusonii*

pachyrhiza → *Mammillaria discolor*

pacifica → *Mammillaria petrophila* ssp. *baxteriana*

painteri (пейнтери). Вид, близкий к *M. crinita*. Стебли до 2 см диаметром, обильно ветвящие-

ся. Около 20 коротких волосовидных радиальных колючек и до 5 темно-коричневых центральных, одна из которых загнута крючком на конце. Цветки зеленовато-белые, небольшие.

papasquiarensis → *Mammillaria grusonii*

parensis → *Mammillaria rhodantha* ssp. *pringlei*

parkinsonii (паркинсонии). Популярная красивая маммиллярия с обильным белым опушением и длинными светлыми колючками. Стебли одиночные или ветвящиеся, нередко верхушка разделяется дихотомически. Они достигают 15 см в диаметре, содержат млечный сок. Пазухи сосочков с обильным опушением и тонкими белыми волосками. Около 30 тонких белых радиальных колючек. Около 4 центральных, белых с темным кончиком, слегка изогнутых вниз, до 4 см длиной. Цветки бледно-желтые, с розовой центральной полосой на лепестках, около 1,5 см длиной и диаметром.

parrasensis → *Mammillaria heyderi*

patonii → *Mammillaria mazatlanensis* ssp. *patonii*

pectinifera (пектинифера). Особенно ценимый кактусистами вид, который ранее относили к роду *Pelecyphora* или выделяли в род *Solisia*. Отличается продольно вытянутыми ареолами с пектинатно расположенными короткими белыми колючками. Колючек до 40, они достигают лишь 2 мм в длину. Стебли имеют в культуре 5 см диаметром. Цветки обычно белые с розовой центральной полосой на лепестках, до 3 см длиной и диаметром. Вид очень сложный в культуре. Нужен очень рыхлый минеральный субстрат, содержащий известь; толстый верхний дренаж. Очень осторожный полив. Обычно ее выращивают привитой.

peninsularis (пеннисулярис). Стебли одиночные или ветвящиеся, шаровидные, до 10 см диаметром, с млечным соком. Бугорки крупные, пирамидальные. До 8 светлых прямых колючек. Цветки зеленовато-желтые, около 1,5 см длиной и диаметром. Эта маммиллярия лучше растет в полутени.

pennispinosa (пенниспиноза). Замечательная и очень популярная в культуре маммиллярия с густыми перистыми колючками. Стебли обычно разветвленные, шаровидные, около 5 см диаметром. До 20 белых перистых ради-



Mammillaria myrtilae



Mammillaria pectinifera
(*Solisia pectinata*)



Mammillaria perbella

альных колючек длиной до 8 мм. Обычно 1 крючковидная центральная колючка, красноватая, до 1,2 см длиной, тоже перистая — покрыта тончайшими волосками. Цветки белые с розовой центральной полосой на лепестках. Вид неплохо растет в культуре, легко и обильно зацветает весной, но чувствителен к переувлажнению.

pennispinosa ssp. nazasensis (назасенсис). Эту маммиллярию чаще считают самостоятельным видом. У нее обычно 4 желтые центральные колючки, одна из которых с крючком на конце и перистая. Цветки кремовые с розовой полосой на лепестках.

pennispinosa ssp. pennispinosa

perbella (пербелла). Популярная маммиллярия с белыми от многочисленных коротких колючек стеблями. Стебли шаровидные, до 6 см диаметром, ветвятся, их верхушки нередко дихотомически раздваиваются. Около 20 радиальных колючек длиной до 3 мм. Обычно 2 центральные колючки, красноватые, до 6 мм длиной; иногда их нет совсем. Цветки карминово-красные, около 1 см длиной и диаметром.

cadereytensis (кадерейтенсис).

Стебли до 11 см высотой и до 8,5 см диаметром. Пазухи сосочков с белым опушением. До 6 центральных колючек, белых с темным кончиком, до 1 см длиной.

perezdelarosae → *Mammillaria bombycina* ssp. *perezdelarosae*

petrophila (петрофила). Стебли обычно одиночные, шаровидные, до 15 см диаметром, с млечным соком. В пазухах бугорков обильное опушение. До 10 светлых радиальных колючек длиной до 1 см. 1—2 центральные, коричневатые, до 2 см длиной. Цветки зеленовато-желтые, около 2 см длиной и диаметром.

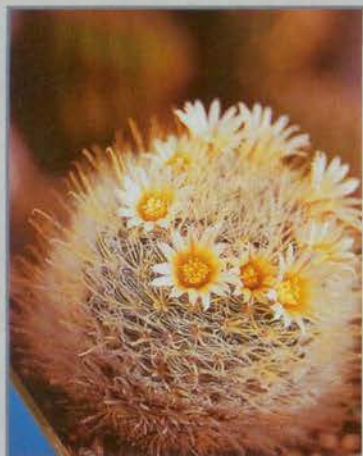
petrophila ssp. arida (арида). До 15 радиальных и до 7 центральных колючек, менее мощных, чем у типовой разновидности. Цветки желтоватые с красноватой центральной полосой на лепестках.

petrophila ssp. baxteriana (бакстериана). Колючки менее развиты, чем у других разновидностей. Цветки желтые.

petrophila ssp. petrophila

gatesii (гатеси). Только одна центральная колючка длиной до 3 см.

petterssonii (петтерссони). Вид с эффектными яркими оранжево-желтыми центральными колючками. Стебли обычно одиночные, шаровидные, около 15 см диаметром (иногда до 25 см), с млечным соком. Ареолы и пазухи бугорков с обильным белым пухом. Около 10 белых радиальных колючек. 6—7 центральных, длиной до 2 см и более, обычно оранжево-коричневые. Цветки розово-красные, до 2,5 см длиной и диаметром.



Mammillaria pennispinosa
ssp. *nazasensis*



Mammillaria petrophila
ssp. *baxteriana*



Mammillaria picta
ssp. *viereckii*

apozolensis (апозоленсис). Стебли до 8 см диаметром. Обильно ветвятся.

hamiltonhoytea (хамилтонхойтеа). Шаровидные стебли диаметром до 18 см. 2—3 центральные колючки до 3,5 см длиной. Цветки пурпурно-розовые, до 2 см длиной.

fulvaflora (фульвафлора). Форма с более мелкими желтовато-коричневыми цветками.

huiguerensis (уигуеренсис). Одиночные стебли до 20 см высотой и до 15 см диаметром. 2 центральные колючки длиной до 3 см. Цветки темно-розовые.

phitauiana (фитауиана). Своеобразный вид с удлинёнными стеблями и небольшими беловатыми цветками. Стебли достигают 25 см в высоту и 4 см в диаметре, ветвятся в основании. В пазухах бугорков до 20 волосинок. Около 24 белых радиальных колючек длиной около 1 см. 4 центральные колючки, коричневые на конце, одна из них крючковидная. Цветки белые, до 1,5 см длиной и диаметром. Вид чувствителен к избыточной влаге.

picta (пикта). Вид, близкий к популярной *M. prolifera*. Стебли шаровидные, около 5 см диаметром, обильно ветвящиеся. Около 12 радиальных колючек, коричневатых и белых, тонко-перистых. Обычно 1 центральная, более темная. Цветки зеленовато-белые, до 1 см длиной и диаметром.

picta ssp. picta

picta ssp. viereckii (вибеки). Радиальные колючки волосовидные, желтые. До 2 желтовато-белых центральных колючек; иногда их совсем нет.

pilcayensis → *Mammillaria spinosissima* ssp. *pilcayensis*

pilensis → *Mammillaria petterssonii*

pilispina (пилиспина). Скромная маммиллярия, близкая к *M. prolifera*. Стебли шаровидные, до 4 см диаметром, обильно ветвятся. В пазухах бугорков несколько длинных волосков. Радиальные колючки волосовидные, тонкоперистые, белые. Около 6 центральных колючек, с темным кончиком, также перистых, до 7 мм длиной. Цветки до 2 см длиной и диаметром, беловатые.

pilcayensis → *Mammillaria spinosissima* ssp. *pilcayensis*

plumosa (плюмоза). Красивейшая маммиллярия, как густым пухом покрытая розетками нежных белых перистых колючек. Стебли шаровидные, мягкие, до 7 см диаметром, ветвятся и образуют великолепные куртинки. В каждой ареоле около 40 белых перистых радиальных колючек длиной до 7 мм. Цветки беловатые, около 1,5 см длиной. Время цветения в Европе приходится на начало зимы, когда для этого растения не хватает света. Поэтому редко приходится видеть этот кактус цветущим, хотя слу-



Mammillaria plumosa

чается, что цветки появляются и летом. Маммиллярия плюмоза неплохо растет в культуре, но довольно чувствительна к переувлажнению. Субстрат для нее должен быть особенно рыхлым, минеральным, а посуда — неглубокой. Ей необходимо максимальное количество солнечного света.

polyedra (полиэдра). Растения с ветвящимися стеблями и пирамидальными ребристыми 6—7-гранными бугорками. Стебли до 30 см высотой и до 12 см диаметром, с млечным соком. В пазухах бугорков — пух и щетинки. До 6 желтовато-коричневых колючек. Цветки розовые, около 2,5 см длиной и диаметром.

polythele (полителе). Крупная, очень изменчивая маммиллярия. У типичной формы одиночный стебель высотой до 60 см и диаметром до 15 см, с млечным соком. Пазухи сосочков белоопушенные. До 4 коричневых колючек, нижняя из которых особенно длинная, до 2,5 см. Цветки пурпурно-розовые, около 1,5 см длиной и диаметром.

polythele ssp. durispina (дуриспина). Стебли мельче. Колючки толще, прилегающие к стеблю.

polythele ssp. obconella (обконелла). Стебли более приземистые, иногда ветвящиеся в основании. Колючки располагаются крестовидно, изогнуты.

polythele ssp. polythele

pondii (понди). Представитель группы Cochemiea. У типичной разновидности стебли

цилиндрические, разветвляющиеся в небольшие группы, до 30 см высотой и до 6 см диаметром. В пазухах бугорков опушение и щетинки. До 30 белых радиальных колючек. 4—5 коричневых центральных колючек, крючковидных, до 2,5 см длиной. Цветки с длинной трубкой, зигоморфные, до 2,5 см длиной, ярко-красные. Зацветают с трудом, только при достаточном количестве солнечного света. Цветки можно ожидать осенью или ранней весной.

pondii ssp. maritima (маритима). Образует группы до 1 м диаметром. Стебли до 50 см высотой и до 7 см диаметром, с серым опушением. Центральные колючки до 5 см длиной. Цветки около 3 см длиной.

pondii ssp. pondii

pondii ssp. setispina (сетиспина). Все колючки беловатые, радиальные до 3 см длиной, центральные до 5 см. Цветки до 5 см длиной.

poselgeri (посельгери). Самый известный представитель группы Cochemiea. Стебли до 2 м длиной и до 7 см диаметром, в природе стелющиеся. Пазухи бугорков опушенные. До 9 белых радиальных колючек длиной до 1,2 см. 1 центральная колючка, белая с коричневым крючковидным кончиком. Цветки с длинной трубкой, зигоморфные, красные, до 5 см длиной. Для цветения растению требуется максимальное количество солнечного света. В то же время на ярком солнце его нижняя часть покрывается некрасивыми пятнами.

posseltiana → *Mammillaria rettigiana*

pottsii (поттси). Своеобразный представитель группы Leptocladodia с очень мелкими темно-красными цветками. Стебли до 20 см высотой и до 3 см диаметром, ветвящиеся. Пазухи сосочков с белым опушением. До 45 белых радиальных колючек длиной до 5 мм. До 11 более мощных коричневых центральных колючек длиной до 1,2 см. Цветки необычного коричнево-красного цвета, около 1 см длиной.

multicaulis (мультикаулис). Миниатюрная, обильно ветвящаяся форма.

praelii → *Mammillaria karwinskiana*

priessnitzii → *Mammillaria magnimamma*

pringlei → *Mammillaria rhodantha* ssp. *pringlei*

prolifera (пролифера). Вариабельный вид, широко вошедший в комнатное цветоводство. У типичной формы небольшие, обильно ветвя-



Mammillaria polythete
(*nuda*)



Mammillaria polythete
ssp. *obconella* (*ignes*)



Mammillaria (*Cochemia*)
pondii ssp. *setispina*

щиеся стебли диаметром до 7 см. В пазухах бугорков белые волоски. До 40 щетинковидных радиальных колючек, белых, около 1 см длиной. До 11 центральных колючек, игловидных, тонкоперистых, желтоватых, до 7 мм длиной. Цветки кремовые, около 1,5 см длиной. Плоды образуются без переопыления, красные, до 2 см длиной. Очень нетребовательный вид. Однако для его цветения необходимо хорошее солнечное освещение и период зимнего покоя при пониженной температуре и без полива.

prolifera ssp. arachnoidea (арахноидея). Стебли более мелкие, все колючки волосовидные, цветки мельче.

prolifera ssp. haitiensis (гаитиенсис). Более белые колючки.

prolifera ssp. prolifera

prolifera ssp. texana (тексана). Наиболее распространенная в культуре разновидность. Центральные колючки с красновато-коричневыми кончиками.

prolifera ssp. zublераe (зублерэ). Иногда считается отдельным видом. Менее ветвящиеся стебли, центральные колючки желтые. Цветки желтые.

pseudocrucigera → *Mammillaria formosa* ssp. *pseudocrucigera*

pseudoperbella → *Mammillaria* sp.

Маммиллярии с этим названием распространены в культуре, но их статус неясен. Вызывает

сомнение их соответствие оригинальному описанию.

pseudorekoi → *Mammillaria reko*

pseudoscrippsiana → *Mammillaria scrippsiana*

pseudosimplex → *Mammillaria mammillaris*

puberula → *Mammillaria crinita* ssp. *leucantha*

pubispina → *Mammillaria crinita*

pullihamata → *Mammillaria reko*

pygmaea → *Mammillaria crinita* ssp. *crinita*

queretarica → *Mammillaria perbella*

radiaissima → *Mammillaria baumii*

rayonensis → *Mammillaria pilispina*

rectispina → *Mammillaria dioica*

reko (рекои). Стебли одиночные или ветвящиеся, до 12 см высотой и до 6 см диаметром, с млечным соком. В пазухах бугорков белое опушение и волоски. Около 20 белых радиальных колючек длиной до 6 мм. 4 коричневые центральные колючки длиной до 1,5 см, нижняя — крючковидная. Цветки пурпурные, до 1,5 см длиной.

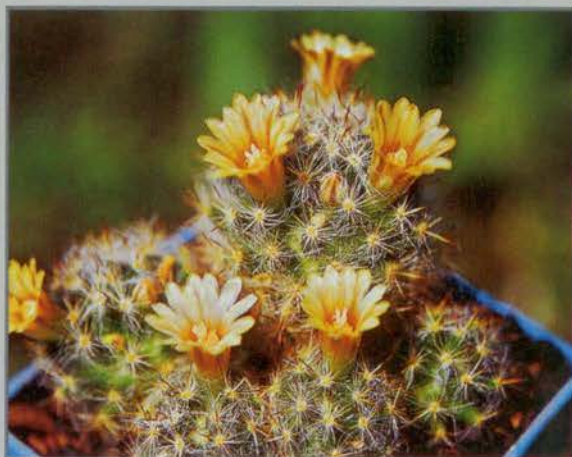
reko ssp. aureispina (ауреиспина). Отличается ярко-желтыми колючками. Центральные колючек до 7.

reko ssp. leptacantha (лептаканта).

Особенно красивая форма, часто предлагается в магазинах. Стебли более приземистые. До 30 радиальных колючек. Центральные колючки тонкие, изогнутые, коричневатые, часть из них крючковидные. Цветки до 2 см дли-



Mammillaria prolifera



Mammillaria prolifera
ssp. texana (milliceps)

ной, от розовых до пурпурных, с коричневатыми кончиками.

rekoii ssp. rekoii

krasuckae (красукке). Около 30 коротких радиальных колючек. Центральных до 6, до 2,5 см длиной. Цветки до 2 см диаметром.

rekoiana → *Mammillaria rekoii* ssp. *rekoii*

reppenhagenii → *Mammillaria albilanata* ssp. *reppenhagenii*

rettigiana (реттигиана). Вид, близкий к *M. bombycina*. Стебли одиночные, шаровидные, около 4 см диаметром. До 20 тонких белых радиальных колючек длиной до 1 см. 3—4 коричневые центральные колючки до 1,5 см длиной, одна из них крючковидная. Цветки бледно-розовые, около 1,5 см диаметром.

gilensis (гиленсис). Вид неясного статуса; описания противоречивы.

rhodantha (роданта). Давно вошедший в культуру вид. Очень изменчивый. У типичной формы стебли одиночные или ветвящиеся, до 40 см высотой и до 12 см диаметром. В пазухах бугорков белое опушение. Около 20 беловатых радиальных колючек. До 9 слегка изогнутых коричневых центральных колючек длиной до 2 см. Цветки пурпурно-красные, около 2 см длиной и диаметром.

rhodantha ssp. aureiceps (ауреицепс). Форма с желтыми колючками.

rhodantha ssp. fera-rubra (фера-рубра).

Меньше радиальных колючек, цветки мельче.

rhodantha ssp. mccarteni (маккартени).

Особенно развитое опушение в пазухах бугорков.

rhodantha ssp. mollendorffiana (моллендорффиана). Более мелкая форма.

rhodantha ssp. pringlei (принглей). Одна из наиболее популярных разновидностей с золотисто-желтыми колючками. Более, чем другие, чувствительна к переувлажнению.

rhodantha ssp. rhodantha

ritteriana → *Mammillaria formosa* ssp. *chionocephala*

rosensis → *Mammillaria parkinsonii*

roseoalba (розеоальба). Малоизвестная мамиллярия. Стебли одиночные, шаровидные, до 10 см диаметром, с млечным соком. Пазухи сосочков опушенные. До 6 колючек длиной до 8 мм, светлых, слегка изогнутых. Цветки беловатые, 3 см длиной и диаметром.

rosecentra → *Mammillaria* sp.

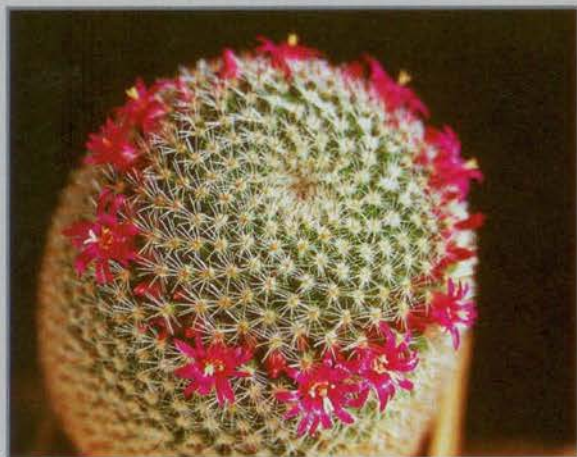
rossiana → *Mammillaria duoformis*

rubida → *Mammillaria bocensis*

rubrograndis → *Mammillaria melanocentra* ssp. *rubrograndis*

ruetii → *Mammillaria columbiana* ssp. *yucatanensis*

saboae (сабоэ). Изящное, любимое кактусоводами растение. Стебли очень мелкие, до 2 см высотой и диаметром, обильно ветвящиеся



Mammillaria sp. (pseudoperbella)



Mammillaria reboi ssp. leptacantha

и образующие многоголовые куртинки. Около 20 радиальных колючек, слегка изогнутых, желтоватых. Центральные появляются редко. Цветки розовые, с длинной трубкой, до 4 см длиной и диаметром. Вид довольно чувствителен к переувлажнению, кроме того, особенно страдает от красного паучка, и его нужно защищать от прямых солнечных лучей.

saboae ssp. goldii (голди). Эту разновидность нередко считают самостоятельным видом. До 45 колючек длиной до 3 мм. Цветки крупнее, чем у типовой разновидности. Особенно требовательный вид.

saboae ssp. haudeana (хаудеана). Стебли менее ветвящиеся и более крупные. Цветки до 6,5 см диаметром.

saboae ssp. saboae

saetigera → *Mammillaria sp.* Распространенная в культуре маммиллярия. Однако ее статус и точное описание не определены.

saffordii → *Mammillaria carretii*

saint-pieana → *Mammillaria gigantea*

san-angelensis → *Mammillaria haageana ssp. san-angelensis*

sanchez-mejoradae (санчес-мейораде). Недавно описанный своеобразный вид. Стебли одиночные, до 3 см высотой и диаметром. До 40 белых пектинатных колючек. Цветки розовато-белые, 1,5 см длиной.

sanjuanensis → *Mammillaria rekoii*

sanluisensis → *Mammillaria pilispina*

santaclarensis → *Mammillaria barbata*

sartorii (сартори). Стебли ветвящиеся, до 10 см высотой и диаметром, с млечным соком. В пазухах сосочков белый или желтоватый пух, а также волоски. До 12 слабо развитых радиальных колючек длиной до 2 мм. До 10 центральных колючек длиной до 8 мм. Цветки карминово-красные, около 2 см длиной и диаметром.

saxicola → *Mammillaria magnimamma*

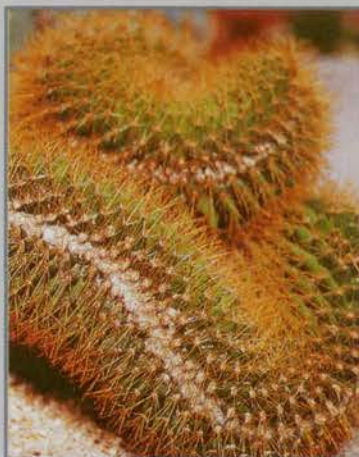
scheinvariana (шайнварияна). Вид с густыми белыми волосками, близкий к *M. crinita*. Стебли одиночные или изредка ветвящиеся, до 5 см диаметром и до 3,5 см высотой. В пазухах бугорков пух и белые волоски длиной до 1,2 см. До 35 волосовидных белых радиальных колючек длиной до 2 см, оплетающих стебель. 1 центральная колючка, желтоватая, до 1,5 см длиной. Цветки розовато-белые, до 2 см длиной и до 1 см диаметром.

schelhasii → *Mammillaria crinita*

schiedeana (шидеана). Популярная маммиллярия с темно-зеленым стеблем и мелкими розетками тонких золотистых колючек. Стебель шаровидный, ветвящийся, до 10 см диаметром. В пазухах бугорков белые волоски. До 120 тончайших радиальных колючек длиной до 5 мм, иногда чуть перистых, белых с золотистым основанием. Цветки белые, до 1,5 см длиной и диаметром.



Mammillaria rhodantha
(*pfeifferi*)



Mammillaria rhodantha
ssp. pringlei (cristata)



Mammillaria rhodantha
ssp. pringlei

тром. Этот вид растет довольно медленно, но его агротехника не представляет особых трудностей. Нужен рыхлый минеральный субстрат с добавлением извести и осторожный полив.

schiedeana ssp. dumetorum (думеторум). Эту разновидность нередко считают самостоятельным видом. Колючек существенно меньше, они щетинковидные.

schiedeana ssp. giselae (гизелэ). До 20 радиальных и до 5 центральных колючек. Цветки розовые.

schiedeana ssp. schiedeana

plumosa (плюмоза). Форма с более светлыми, нежными, перистыми колючками.

schieliana → *Mammillaria picta* ssp. *picta*

schmollii → *Mammillaria discolor*

schumannii (шуманни). Этот вид раньше выделяли в род *Bartschella*. У него серовато-зеленые стебли, округлые, ветвящиеся, до 6 см высотой и до 4 см диаметром. До 15 игловидных радиальных колючек, светлых с темным кончиком, и обычно 1 темная центральная крючковидная колючка длиной до 1,5 см. Цветки розовые, до 4 см диаметром.

globosa (глобоза). Изящная, миниатюрная форма с короткими колючками и цветками до 2 см диаметром.

schwartzii → *Mammillaria coahuilensis* ssp. *coahuilensis*

schwartzii (шварци). Небольшая изящная маммиллярия с густыми белыми волосовидными колючками. В отличие от других видов с волосовидными колючками, у этого они прямые и отстоят от стебля, придавая ему своеобразный «дымчатый» облик. Стебли шаровидные, до 6 см диаметром, обильно ветвящиеся и образующие небольшие дернинки. Пазухи бугорков с опушением и тонкими белыми щетинками. До 40 белых волосовидных радиальных колючек.

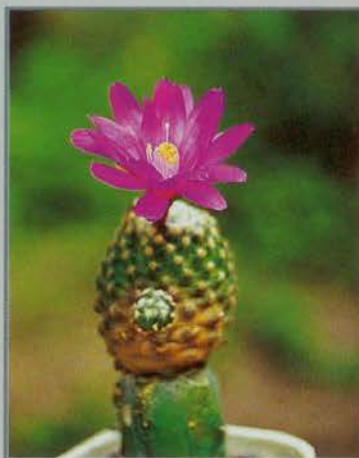
До 9 центральных колючек, белых, красноватых или коричневых, длиной до 6 мм. Цветки белые с красноватой центральной полосой на лепестках, около 1,5 см длиной. Вид неплохо растет в культуре, но чувствителен к избытку влаги. Ему нужно максимальное количество солнечного света.

scrippsiana (скриппсиана). Стебли шаровидные, до 6 см диаметром, с млечным соком. В пазухах сосочков обильное белое опушение, становящееся сплошным на верхушке растения. До 10 тонких светлых радиальных колючек и 2 коричневые центральные. Цветки розовые с более светлыми краями лепестков, около 1 см длиной и диаметром.

seideliana → *Mammillaria* sp.

seitziana → *Mammillaria* sp.

sempervivi (семпервиви). Популярный своеобразный вид с плоскошаровидным стеблем, многочисленными бугорками и очень короткими



Mammillaria sabae
ssp. goldii



Mammillaria sabae ssp. *haudeana*

немногочисленными колючками. Стебли до 12 см диаметром, могут ветвиться в позднем возрасте, содержат млечный сок. В пазухах бугорков обильный белый пух. Радиальные колючки, короткие и волосовидные, заметны только у молодых растений, быстро опадают. Обычно 2 темные центральные колючки длиной до 4 мм. Цветки кремовые, около 1 см длиной и диаметром. В субстрат для выращивания этого кактуса полезно добавить известь.

senilis (сенилис). Выдающийся вид с многочисленными прямыми белыми волосовидными колючками и крупными красными цветками с длинной трубкой. Ранее его выделяли в особый род *Mamillopsis*. Стебли шаровидные, до 10 см диаметром, ветвящиеся с возрастом. До 40 радиальных колючек, белых, тонких, до 2 см длиной. До 6 желтоватых центральных колючек, некоторые из которых крючковидно загнуты на конце. Цветки ярко-красные, до 7 см длиной и 6 см диаметром; трубка до 4 см длиной. Известна белоцветковая форма. Для цветения этой маммиллярии необходимо максимальное количество солнечного света, в том числе в период зимнего покоя. Зимой нужно содержать сухо и очень прохладно.

setispina → *Mammillaria pondii* ssp. *setispina*

sheldonii (шелдони). Маммиллярия с удлиненными стеблями и относительно крупными розовыми цветками. Вид довольно изменчив,

различные его формы ранее были описаны в качестве самостоятельных таксонов. Стебли ветвящиеся, до 15 см и более высотой и до 6 см диаметром. До 24 тонких беловатых радиальных колючек. Около 4 центральных, темных, до 1,5 см длиной, одна из них крючковидная. Цветки бледно-розовые, до 2 см длиной и диаметром.

alamensis (аламенсис). Радиальных колючек до 9, центральная 1.

swinglei (суингли). Цветки белые или кремовые с розовой центральной полосой на лепестках, до 3 см диаметром.

shurliana → *Mammillaria blossfeldiana*

silvatica → *Mammillaria nunezii*

simplex → *Mammillaria mammillaris*

sinistrohamata (синистрохамата). Близкий, но довольно скромный родственник таких красавиц, как *M. bombycina* и *M. pennispinosa*. Стебли одиночные, шаровидные, до 4,5 см диаметром (в культуре крупнее). Около 20 тонких белых радиальных колючек длиной до 1 см. 4 центральные колючки, светло-желтые, до 1,4 см длиной, одна из них крючковидная, причем крючок направлен влево¹. Цветки желтоватые, 1,5 см длиной и диаметром.

slevinii → *Mammillaria albicans* ssp. *albicans*

soehlemannii → *Mammillaria columbiana* ssp. *columbiana*

solisii → *Mammillaria nunezii* ssp. *nunezii*

¹ Видовое название как раз и переводится как «девокрючковая».



Mammillaria sartorii (tenampensis)



*Mammillaria (Bartschella)
schumannii*

solisioides (солизиоидес). Замечательный вид с белыми пектинатными колючками и относительно крупными красновато-желтыми цветками. Стебли шаровидные, одиночные, до 4 см диаметром (в культуре крупнее и иногда ветвятся). Колючки только радиальные, их около 25, белые, гибкие, слегка изогнутые, прилегающие к стеблю, до 5 мм длиной. Цветки желтые с красными кончиками лепестков, до 1,5 см длиной и диаметром. Они образуются осенью только при полном солнечном освещении. Иногда перезимовавшие бутоны распускаются солнечной весной. Растение требовательное. При выращивании на собственных корнях нужен очень рыхлый минеральный субстрат с добавлением известняка.

sonorensis (соноренсис). Стебли ветвятся с возрастом, шаровидные, до 10 см диаметром, с млечным соком. В пазухах бугорков — обильное опушение. До 15 радиальных колючек, светлых, до 2 см длиной. До 4 коричневых центральных, прямых или изогнутых, до 4,5 см длиной. Цветки темно-розовые, 2 см длиной и диаметром.

sororia → *Mammillaria* sp.

sphacelata (сфацилата). Своеобразная маммиллярия с цилиндрическими стеблями. У типичной формы стебли ветвящиеся, около 20 см высотой и до 3 см диаметром. До 14 мелово-белых радиальных колючек длиной до 8 мм. Центральных до 4, примерно таких же. Цветки

пурпурно-красные, около 1,5 см длиной, не раскрывающиеся широко. Требуется рыхлый субстрат с добавлением известняка. Для цветения нужно очень солнечное место.

sphacelata ssp. sphacelata

sphacelata ssp. viperina (виперина). Стебли до 30 см высотой и до 2 см диаметром, образуют куртины диаметром до 60 см. До 24 радиальных и 10 центральных колючек. Зацветает неохотно, только при очень хорошем солнечном освещении.

sphaerica (сферика). Вид долихотеле, близкий к *M. longimamma*, но со стеблями и сосочками меньших размеров. Стебли обильно ветвятся и образуют куртины диаметром до 50 см. Цветки желтые, до 7 см диаметром.

spinosissima (спиносиссима). Популярная в культуре, очень изменчивая маммиллярия. Кактусы типичной разновидности образуют одиночные или кустящиеся стебли высотой до 30 см и диаметром до 6,5 см. До 25 отстоящих белых щетинковидных радиальных колючек длиной до 6 мм. До 15 игловидных красных или желтых центральных колючек длиной до 1,2 см. Все эти колючки придают растению густо ошетилившийся облик. Цветки пурпурные, 1,2 см длиной и диаметром, появляются в большом количестве, образуя венчик из нескольких рядов.

spinosissima ssp. pilcayensis (пилькайенсис). Стебли более узкие, достигают 50 см



Mammillaria schwarzii



*Mammillaria
(Mamillepsis) senilis*



*Mammillaria sinistro-
hamata*

в высоту. Колючки менее обильные, желтоватые, до 6 мм длиной. Цветки до 2 см длиной и диаметром.

spinosissima ssp. spinosissima

centraliolumosa (центрелиплюмоза). Центральные колючки от темно-коричневых до черных, часть из них крючковидные.

virginis (виргинис). Одиночные стебли до 8 см диаметром. 2—8 красновато-коричневых центральных колючек. Цветки розово-красные, менее 1 см длиной.

spinosissima ssp. tepoxtlana (тепокстлана). Стебли до 9 см диаметром. Радиальные колючки до 1,8 см длиной, центральные — до 3 см. Последние — желтого цвета. Цветки до 2,5 см длиной и диаметром.

stampferi → *Mammillaria longiflora* ssp. *stampferi*

standleyi (стэндли). Стебли шаровидные, одиночные или ветвящиеся, с млечным соком. Пазухи бугорков с белым пухом и щетинками. Около 16 белых радиальных колючек. 4 центральные, коричневые, до 9 мм длиной. Цветки пурпурно-красные, около 1,2 см длиной и диаметром.

stella-de-tacubaya (стелла-де-такубая). Небольшая, мало распространенная и трудная в культуре маммиллярия. Стебли одиночные, шаровидные, до 4 см диаметром. До 40 белых

щетинковидных радиальных колючек до 5 мм длиной. Иногда есть 1 центральная колючка, черная, крючковидная, до 6 мм длиной. Цветки красновато-белые с розовой полосой на лепестках, около 1,5 см длиной.

chica (чика). Маммиллярия неясного статуса.

strobilina → *Mammillaria karwinskiana*

subducta → *Mammillaria laui* ssp. *subducta*

subdurispina → *Mammillaria polythele* ssp. *durispina*

subtilis → *Mammillaria pilispina*

supertexta (супертекста). Маммиллярия, у которой стебли густо покрыты короткими белыми колючками и пухом. В культуре она также распространена под названием «*M. lanata*». Стебли одиночные, до 12 см высотой и до 9 см диаметром. Пазухи бугорков с обильным белым пухом. До 18 белых радиальных колючек длиной до 5 мм. 2 белые центральные колючки длиной до 3 мм, иногда с темным кончиком. Цветки небольшие, пурпурно-красные. Для выращивания этого кактуса нужен рыхлый минеральный субстрат с добавлением известняка.

supraflumen → *Mammillaria nunezii*

surculosa (суркулоза). Своеобразный представитель группы *Dolichothele*. Стебли шаровидные, около 2 см диаметром, быстро разрастающиеся в небольшие дернинки. Около 15 тонких белых радиальных колючек длиной до 1 см.



Mammillaria solisicoides



Mammillaria spinosissima



*Mammillaria
(Dolichochele) surculosa*

1 желтоватая центральная колючка с крючком на конце, длиной до 2 см. Цветки серно-желтые, до 2 см диаметром, с немногочисленными, широко расставленными лепестками.

swinglei → *Mammillaria sheldonii*

tayloriorum (тейлориорум). Маммиллярия с шаровидным стеблем, покрытым обильным пухом. Стебель обычно одиночный, до 30 см высотой и до 11 см диаметром. В пазухах бугорков обильный белый пух. 12 светлых радиальных колючек длиной до 9 мм. 2—3 центральные, несколько более толстые. Цветки розовые со светлыми краями лепестков, около 1,5 см длиной и диаметром.

tegelbergiana → *Mammillaria albilanata* ssp. *tegelbergiana*

tenampensis → *Mammillaria sartorii*

tepexicensis (тепексиценсис). Относительно недавно описанная миниатюрная маммиллярия, близкая к *M. longiflora*. Стебли ветвящиеся, до 2,5 см диаметром. До 30 белых тонких радиальных колючек длиной до 6 мм. Обычно 4 центральные, коричневые, все с крючком на концах. Цветки светло-розовые с темной центральной полосой на лепестках. Вид несложный в культуре.

tesopacensis → *Mammillaria sonorensis*

tetracantha → *Mammillaria polythele* ssp. *polythele*

tetrancistra (тетранцистра). Этот вид раньше выделяли в род *Phellosperma*. Стебли оди-

ночные или ветвящиеся, до 25 см высотой и до 7 см диаметром. Многочисленные белые щетинковидные радиальные колючки — иногда их до 60, — достигают 1 см в длину. До 4 центральных колючек, темных, до 2,5 см длиной, 1 из них — с крючком на конце. Цветки до 2,5 см длиной и до 3,5 см диаметром, розовые со светлыми краями. Вид очень сложный в культуре, легко загнивает. Привитым зацветает легко и обильно.

tezontle → *Mammillaria crinita* ssp. *leucantha*

theresae (терезэ). Очень своеобразная миниатюрная маммиллярия. Стебли одиночные или ветвящиеся, до 4 см высотой и до 2,5 см диаметром. До 30 желтовато-белых перистых радиальных колючек длиной до 2 мм. Образуют своеобразные мягкие розетки. Цветки до 4,5 см длиной и до 3 см диаметром, фиолетово-розовые. Вид медленно растущий и трудный в культуре. Обычно его выращивают привитым.

thorneri (торнбери). Популярный вид с тонкими стеблями и относительно крупными цветками. Стебли до 10 см длиной и до 2,5 см диаметром, обильно ветвятся. До 20 светлых радиальных колючек длиной до 9 мм. 1 коричневая центральная колючка с крючком на конце, до 1,8 см длиной. Колючки очень цепкие, а боковые побеги легко отделяются от материнского стебля. Это способствует вегетативному размножению вида и затрудняет уход за ним.

Цветки розовые, до 3 см длиной и 2 см диаметром. Легко образуются даже на совсем небольших экземплярах. В культуре стебли нередко засыхают в основании и растение приходится возобновлять из боковых отростков.

thornberi ssp. thornberi

thornberi ssp. yaquensis (якенсис). Стебли более узкие, цветки мельче, розовато-белые.

tlalocii → *Mammillaria crucigera* ssp. *tlalocii*

tolimensis → *Mammillaria compressa* ssp. *compressa*

tonalensis (тоналенсис). Мало распространенный в культуре вид. Стебли обильно ветвящиеся, 12 см высотой и более, до 3 см диаметром. До 12 мелово-белых радиальных колючек. 1 темная центральная колючка длиной до 1,8 см, с крючком на конце. Цветки карминово-красные, до 1,5 см длиной.

trichacantha → *Mammillaria* sp.

tropica → *Mammillaria karwinskiana* ssp. *collinsii*

uberiformis → *Mammillaria longimamma*

umbrina → *Mammillaria* sp.

uncinata (унцината). Популярная в культуре маммиллярия. Стебли одиночные или разветвленные, шаровидные, до 10 см диаметром, с млечным соком. До 6 радиальных колючек, светлых, до 6 мм длиной. Обычно 1 центральная колючка, темная, с крючком на конце. Цветки белые с красноватой центральной полосой на лепестках, до 2 см длиной и до 1,5 см диаметром.

unihamata → *Mammillaria weingartiana*

vagaspina → *Mammillaria magnimamma*

vallensis → *Mammillaria magnimamma*

varieaculeata (вариакулеата). Стебли ветвящиеся, до 13 см высотой и до 9 см диаметром. Пазухи бугорков с многочисленными белыми щетинками. Центральные колючки различаются даже на одном экземпляре — от 1 до 5, длиной от 5 мм до 2,5 см; игловидные, коричневатые. До 24 коричневатых радиальных колючек. Цветки красные, до 1,5 см длиной и диаметром.

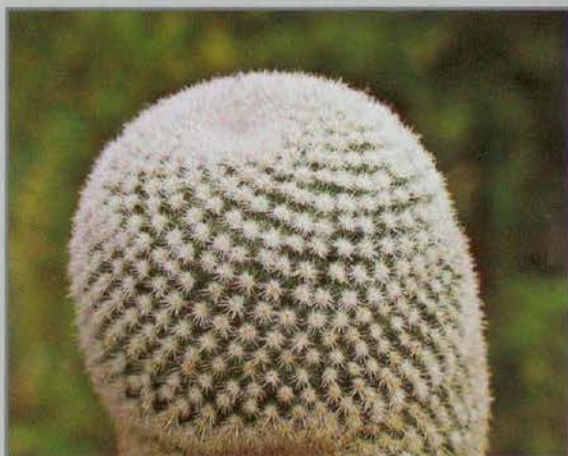
variabilis → *Mammillaria fittkaui*

vaupelii → *Mammillaria haageana*

verhaertiana → *Mammillaria phitauiana*

verticealba → *Mammillaria rhodantha* ssp. *mccartenii*

vetula (ветула). Не очень известное любителям название. Но одна из разновидностей —



Mammillaria supertexta (lanata)

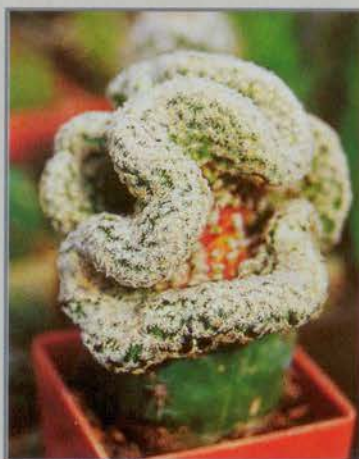
широко распространенная в цветоводстве *M. gracilis*. У типичной формы стебли шаровидные, обильно ветвящиеся. Многочисленные тонкие белые радиальные колючки, их бывает до 50. Центральные 1—2, они коричневые, около 1 см длиной. Цветки желтоватые, около 1,5 см длиной и диаметром.

vetula ssp. gracilis (грацилис). Один из наиболее известных в цветоводстве кактусов. Крайне нетребовательный и легко размножающийся многочисленными отростками-детками. К тому же изящный и красивый, с мелово-белыми звездочками колючек, плотно прилегающих к миниатюрным стеблям. Стебли до 13 см высотой и до 3 см диаметром, обильно ветвящиеся. До 16 радиальных колючек длиной до 8 мм. С возрастом может появляться до 5 центральных колючек, белых или темных, длиной около 1 см. Цветки около 1 см длиной и диаметром, желтовато-белые. Зацветает неохотно, зимой или ранней весной.

pulchella (пульхелла). Колючки тоньше, светлые, но не мелово-белые, часть из них коричневатые. Стебли мельче. Детки у этой формы совсем крошечные. Цветки образуются редко. В культуре распространена также декоративная форма этого вида с короткими и толстыми белыми колючками, отстоящими от стебля. У нее нет специального названия.



Mammillaria theresae



Mammillaria theresae
(*cristata*)

vetula ssp. vetula

viereckii → *Mammillaria picta* ssp. viereckii

viescensis → *Mammillaria stella-de-tacubaya*

viperia → *Mammillaria sphacelata* ssp.

viperina

virginis → *Mammillaria spinosissima* ssp. spinosissima

viridiflora → *Mammillaria barbata*

voburnensis (вобурненсис). Довольно известный в культуре вид. Стебли короткоцилиндрические, до 4 см диаметром, с млечным соком. Обильно ветвятся снизу и почти до самой верхушки, образуя причудливую группу. В пазухах бугорков белое опушение. До 9 светлых радиальных колючек. 1—2 центральные, игловидные, коричневатые. Цветки желтовато-белые, небольшие. Появляются относительно редко и в небольшом количестве. Для цветения растению нужно максимальное количество солнечного света.

voburnensis ssp. eichlamii (эйхлами). Опушение в пазухах бугорков желтое. Колючки желтоватые, более короткие. Цветки бледно-желтые.

voburnensis ssp. voburnensis

quetzalcoatl (кетцалькоатл). Колючки длиннее, чем у типичных растений.

vonwyssiana → *Mammillaria* sp.

wagneriana (вагнериана). Стебель одиночный, до 20 см диаметром и до 15 см высотой, с млечным соком. В пазухах бугорков белое опушение. Около 10 светлых радиальных колю-

чек длиной до 2 см. Центральные до 4, достигают длины 5 см, красновато-коричневые. Цветки белые с розовой полосой на лепестках.

weingartiana (вейнгартiana). Вид относится к числу ближайших родичей *M. bombycina*.

Стебли одиночные, шаровидные, до 5 см диаметром. До 25 белых радиальных колючек длиной до 8 мм. Обычно 1 темная центральная колючка длиной до 1,2 см, с крючковидным кончиком. Цветки желтоватые с розовой центральной полосой на лепестках, около 1 см длиной и диаметром. Кактус с крупным реповидным корнем, медленно растущий.

wiesingeri (висингери). Вид, близкий к *M. rhodantha*. Стебли одиночные, шаровидные, до 8 см диаметром. Около 20 белых радиальных колючек длиной до 6 мм. Обычно 4 центральные колючки, такой же длины, красновато-коричневые. Цветки карминово-красные, около 1 см длиной и диаметром.

wiesingeri ssp. apamensis (апаменсис). Малоотличающаяся разновидность. Радиальные колючки желтоватые.

wiesingeri ssp. wiesingeri

wilcoxii → *Mammillaria wrightii* ssp. wilcoxii

wildii → *Mammillaria crinita* ssp. wildii

winterae (винтерэ). Стебли одиночные, шаровидные, до 30 см диаметром, с млечным соком. В пазухах бугорков обильное опушение. Ради-



Mammillaria thornberi



*Mammillaria
zeilmanniana*



Mammillaria candida

альных колючек нет. 4 центральные, коричневатые, до 3 см длиной. Цветки бледно-желтые, до 3 см длиной и до 2,5 см диаметром.

winterae ssp. aramensis (араменсис). Стебли до 7 см диаметром, ветвятся, голубовато-зеленые. Колючки короче.

winterae ssp. winterae

woburnensis = *Mammillaria woburnensis*

wohlschlageri → *Mammillaria lasiacantha* ssp. *hyalina*

woodsii → *Mammillaria hahniana* ssp. *woodsii*

wrightii (райти). Давно известная крупноцветковая маммиллярия. Стебли обычно одиночные, шаровидные, до 7,5 см диаметром. До 12 белых радиальных колючек длиной около 1 см.

До 3 крючковидных центральных колючек, темных и несколько более длинных. Цветки ярко-пурпурные, до 4,5 см диаметром. Этот кактус выносит отрицательные температуры. Относится к наиболее требовательным представителям рода.

Для его выращивания нужен очень рыхлый минеральный субстрат и осторожный полив.

wrightii ssp. wilcoxii (вилькоксии). Стебли меньших размеров, радиальных колючек больше, 1 центральная. Цветки светлее, около 3 см диаметром.

wolfii (вольфи). Форма с белыми цветками.

wrightii ssp. wrightii

wuthenauiana → *Mammillaria nunezii* ssp. *unezii*

xaltiangensis (ксальтиангуенсис). Малоизвестный в культуре вид. Стебли одиночные или ветвящиеся, шаровидные, до 8 см диаметром, с млечным соком. До 20 светлых радиальных колючек длиной до 6 мм. До 4 коричневатых центральных колючек длиной до 1,2 см, 1 из них крючковидная. Цветки розовые с зеленоватыми кончиками лепестков, до 1,2 см длиной.

xaltiangensis ssp. bambusiphila (бамбузифила). Стебли удлиненные, до 20 см высотой и до 8 см диаметром, обильно ветвятся. Цветки карминово-красные, около 1,5 см длиной, не раскрывающиеся широко.

xaltiangensis ssp. xaltiangensis

xanthina → *Mammillaria standleyi*

xochipilli → *Mammillaria polythele* ssp. *polythele*

yaquensis → *Mammillaria thornberi* ssp. *yaquensis*

yucatanensis → *Mammillaria columbiana* ssp. *yucatanensis*

zacatecasensis → *Mammillaria jaliscana* ssp. *zacatecasensis*

zahniana → *Mammillaria winterae* ssp. *winterae*

zeilmanniana (цейльманниана). Одна из самых популярных маммиллярий, ярко цветущая.

щая ранней весной. Стебли обычно обильно ветвятся, до 4,5 см диаметром. До 18 белых щетинковидных радиальных колючек. 4 центральных колючки, красновато-коричневые, одна из них крючковидная. Цветки около 2 см длиной и диаметром, пурпурно-розовые. У полностью раскрывшихся цветков лепестки сильно загибаются к стеблю. В культуре распространена белоцветковая форма этого вида.

zephyranthoides (зефирантоидес).

Замечательный вид с крупными белыми цветками. Стебли обычно одиночные, до 10 см диаметром. До 18 щетинковидных длинных тонких белых радиальных колючек. 1 светлая или коричневатая центральная колючка, крючковидная, до 1,4 см длиной. Цветки до 4 см диаметром, белые с розовой центральной полосой.

zeyeriana → *Mammillaria grusonii*

zopilotensis → *Mammillaria guerreronis*

zublerae → *Mammillaria prolifera*
ssp. *zublerae*

zuccariniana → *Mammillaria magnimamma*

Mammilloidia (мамиллойдия)

Малоизвестный монотипический род, в который выделен хорошо известный и популярный кактус, традиционно называемый мамиллярией. Но эта «мамиллярия» существенно отличается от всех остальных строением семян. Предполагается, что ее внешнее сходство с собственно мамилляриями — результат конвергенции.

Мамиллойдия несколько более требовательна, чем большинство мамиллярий. Особенно чувствительна к избытку влаги. Рекомендуются очень рыхлый субстрат с добавлением известняка. Ей нужно максимальное количество солнечного света. Размножение семенами.

candida (кандида). Довольно крупное и красивое растение с обычно одиночным стеблем высотой до 30 см и диаметром до 14 см, полностью покрытым густыми белыми колючками. До 120 радиальных колючек, располагающихся в несколько рядов, прилегающих к стеблю; достигают 1,5 см в длину. 8—12 центральных колючек, более мощных, с розовым кончиком, до 1 см длиной. Цветки около 2 см диаметром,

розовато-белые с более темной центральной полосой на лепестках. Плоды розовые, до 1,5 см длиной, образуются только при переопылении.

caespitosa (цеспитоза). Форма с ветвящимися стеблями.

estanzuelensis (эстанцуеленсис). Радиальных колючек меньше — до 50.

rosea (розеа). Колючки розоватые.

Marenopuntia → *Opuntia marenacae*

Marginatocereus → *Pachycereus marginatus*

Marniera chrysocardium →
Selenicereus chrysocardium

Marshallocereus → *Stenocereus*

Matucana (матукана)

Своеобразные перуанские кактусы, не очень часто встречающиеся в коллекциях. Стебель бугорчатый, колючки разнообразные. Очень характерны цветки: появляющиеся на верхушке стебля, яркие, с длинной трубкой и скошенным венчиком — их переопыляют колибри.

Матуканы неплохо растут в водопроницаемой земляной смеси с добавлением глины. Летом им нужно солнечное, хорошо проветриваемое место. Зимой — прохлада и сухость. Размножение семенами. Прививка не нужна.

Род объединяет 17 видов.

aurantiaca (аурантиака). Стебли обычно одиночные, до 35 см высотой и до 15 см диаметром. 13—17 широких ребер разделены на низкие бугорки с многогранным основанием. Колючки желтоватые, прямые. Около 9 центральных, до 7 см длиной; 12—20 радиальных, до 4 см длиной. Цветки оранжево-красные с фиолетовыми краями лепестков, длиной до 9 см и диаметром до 7 см.

aurantiaca ssp. aurantiaca

aurantiaca ssp. currundayensis (куррундайсис). Более крупные растения с более длинными колючками.

aureiflora (ауреифлора). Одиночные плоскошаровидные темно-зеленые стебли диаметром до 13 см. 11—27 ребер разделены на низкие

бугорки. Колючки жесткие, изогнутые, желтоватые. Центральные от 0 до 4, до 2,5 см длиной. Радиальные пектинатно прилегают к стеблю, их 8—14, около 1,5 см длиной. Цветки относительно короткие, симметричные, желтые; до 4 см длиной и диаметром.

blancii → *Matucana haynei* ssp. *herzogiana*

breviflora → *Matucana haynei* ssp. *hystrix*

calliantha → *Matucana krahni*

calocephala → *Matucana haynei* ssp. *myriacantha*

calvescens → *Matucana aurantiaca* ssp. *aurantiaca*

celendinensis → *Matucana aureiflora*

cereoides → *Matucana haynei* ssp. *haynei*

comacephala (комацефала). Одиночные стебли шаровидные в молодости и удлинняющиеся с возрастом. Высота до 75 см и диаметр до 12 см. 22—30 ребер, разделенных на бугорки. Колючки густые, щетинковидные. Их 20—30, белые или желтоватые, до 5 см длиной. Цветки розовые или оранжевые, до 7 см длиной и до 4 см диаметром.

crinifera → *Matucana haynei* ssp. *herzogiana*

currundayensis → *Matucana aurantiaca* ssp. *currundayensis*

elongata → *Matucana haynei* ssp. *haynei*

formosa (формоза). Стебли часто ветвятся в основании, шаровидные, серо-зеленые, до 15 см диаметром. 20—30 узких, слабобугорчатых ребер. Колючки жесткие, коричневые, слегка изогнутые. 1—4 центральные, до 5 см длиной. 6—11 радиальных, до 3 см длиной. Цветки карминово-красные, до 10 см длиной и до 7,5 см диаметром.

fruticosa (фрутикоза). Стебли ветвятся в основании и образуют многоголовые группы. Высота отдельного стебля до 50 см, диаметр до 6 см. От 10 до 21 ребра, разделенных поперечными бороздками. Колючки игловидные, коричневые, все — радиальные, от 5 до 10, длиной до 6 см. Цветки желтые в основании и красные в верхней части, до 9 см длиной и 5 см диаметром.

hastifera → *Matucana aurantiaca* ssp. *currundayensis*

haynei (хайнеи). Самая известная и широко распространенная матукана. Растет одиночными стеблями или обильно ветвится, длиной до 30 см и диаметром до 20 см. 14—30 бугорчатых ребер. Колючки изменчивые, тонкие,



Matucana haynei

многочисленные, от белых до коричневых.

От 1 до 20 центральных колючек длиной от 1 до 7 см. Радиальных 14—45, до 4 см длиной. Цветки от карминово-красных до розовых, до 9 см длиной и 4 см диаметром.

haynei ssp. haynei

haynei ssp. herzogiana (герцогияна).

Форма с приземистыми стеблями и меньшим числом колючек.

haynei ssp. hystrix (хистрикс). Удлиненные стебли, 4 выраженные центральные колючки.

haynei ssp. myriacantha (мириаканта). Очень короткие стебли — до 8 см высотой.

herzogiana → *Matucana haynei* ssp. *herzogiana*

huagalensis (хуагаленсис). Одиночные стебли до 25 см высотой и до 15 см диаметром.

Около 18 выраженных бугорчатых ребер.

3—4 центральные колючки до 4 см длиной, 18—20 радиальных колючек до 2 см длиной. Цветки от белых до бледно-розовых, до 10 см длиной.

humboldtii → *Cleistocactus icosagonus*

hystrix → *Matucana haynei* ssp. *hystrix*

intertexta (интертекста). Одиночные стебли до 30 см высотой и до 18 см диаметром.

14—25 притупленных слабобугорчатых ребер.

Колючки прямые или слабоизогнутые. Около 20 центральных, их число с возрастом уменьшается, а длина возрастает — от 0,5 до 4 см.

Радиальных сначала до 20, затем до 15, длиной



Matucana kahnii



Matucana madisoniorum



Matucana tuberculata

до 2 см. Цветки бледно-оранжевые, до 10,5 см длиной и 8 см диаметром.

kahnii (крани). Обычно одиночные стебли, иногда ветвящиеся в основании, шаровидные, до 10 см диаметром. 10—18 низких ребер с коническими бугорками. Колючки желтоватые, гибкие, изогнутые. Центральные 1—4, до 15 см длиной, радиальных 8—15, до 5 см длиной. Цветки карминово-красные, до 8,5 см длиной и 7 см диаметром.

madisoniorum (мэдисониорум). Самая яркая из матукан, внешне похожая на лофофору и особенно популярная у кактусоводов. Стебли обычно одиночные, шаровидные или удлинняющиеся, до 15 см высотой и 10 см диаметром. 7—12 широких плоских ребер со слабо выраженными поперечными бороздками. Колючки или отсутствуют совсем, или их может быть до 5. Темные, тонкие, гибкие, изогнутые, до 3 см длиной. Цветки оранжево-красные, до 10 см длиной и 5,5 см диаметром.

megalantha → *Matucana haynei* ssp. *herzogiana*

mirabilis → *Cleistocana mirabilis*

multicolor → *Matucana haynei* ssp. *hystrix*

myriacantha → *Matucana haynei* ssp. *myriacantha*

oreodoxa (ореодокса). Одиночные шаровидные небольшие стебли диаметром до 8 см. 7—12 уплощенных ребер, разделенных на округлые бугорки. Коричневатые колючки, прямые или

слегка изогнутые. 1—2 центральные и 4—10 радиальных, до 4 см длиной. Цветки симметричные, оранжевые, до 6 см длиной и 3 см диаметром.

pallarensis → *Matucana aurantiaca* ssp. *aurantiaca*

paucicostata (пауцикостата). Довольно распространенный в культуре вид. Растения обычно ветвящиеся в основании. Стебли шаровидные или удлинненные, до 15 см высотой и 7 см диаметром. 7—11 ребер, широких, прямых, с коническими бугорками. Колючки коричневатые, гибкие, изогнутые. 4—8 радиальных, до 3 см длиной. Иногда 1 такая же центральная. Цветки карминово-красные, до 6 см длиной и 3 см диаметром.

polzii (полци). Обильно ветвящееся растение с плоскошаровидными стеблями высотой до 5 см и диаметром до 8 см. 9—16 ребер, округлых, с поперечными бороздками. Гибкие колючки, от белых до черных. 1—3 центральные, до 2,5 см длиной; 6—12 радиальных, около 1 см длиной. Цветки карминово-красные, до 7 см длиной и 5 см диаметром.

pujupatii (пуюпати). Вид, близкий к *M. madisoniorum*. Стебли округлые, иногда ветвящиеся, до 15 см высотой и 10 см диаметром. 10—12 прямых, широких, слабобугорчатых ребер. Колючки коричневые, гибкие, изогнутые. 1—2 центральные, до 5 см длиной; 6—9 радиальных, до 2 см длиной. Цветки карминово-красные, до 7 см длиной и 5 см диаметром.



Matucana paucicostata

purpureoalba → *Matucana haynei* ssp. *myriacantha*

ritteri (риттери). Стебли одиночные, плоскошаровидные, до 5 см высотой и 10 см диаметром. 12—22 округлых ребра. Колючки темные, прямые или слегка изогнутые. 1—5 центральных, до 4 см длиной. 7—14 радиальных, до 3 см длиной. Цветки карминово-красные, до 9 см длиной и 5 см диаметром.

supertexta → *Matucana haynei* ssp. *haynei*

tuberculata (туберкулата). Шаровидные, ветвящиеся в основании стебли, до 10 см высотой и 7 см диаметром. Колючки белые или желтоватые, прямые. 1—4 центральных, до 2 см длиной. 8—12 радиальных, до 1 см длиной.

tuberculosa → *Matucana tuberculata*

variabilis → *Matucana haynei* ssp. *haynei*

weberbaueri (вебербауери). Одиночные стебли до 20 см высотой и 12 см диаметром. 18—30 бугорчатых ребер. Колючки длинные, тонкие, не разделяющиеся на центральные и радиальные, золотисто-коричневые, до 5 см длиной. Цветки лимонно-желтые, до 6 см длиной и 3 см диаметром.

flammeus (фламмеус). Цветки оранжево-желтые.

winteri → *Matucana haynei* ssp. *myriacantha*

yanganucensis → *Matucana haynei* ssp. *herzogiana*

Mediocactus coccineus → *Selenicereus setaceus*

Mediocactus hahnianus → *Echinopsis hahniana*

Mediocactus hassleri → *Selenicereus setaceus*

Mediocactus lindmannii → *Selenicereus setaceus*

Mediocactus megalanthus → *Selenicereus megalanthus*

Mediocactus pomifer → *Hylocereus trigonus*

Mediolobivia auranitida → *Rebutia einsteinii*

Mediolobivia aureiflora → *Rebutia aureiflora*

Mediolobivia brachyantha → *Rebutia steinmannii*

Mediolobivia brunescens → *Rebutia brunescens*

Mediolobivia conoidea → *Rebutia einsteinii*

Mediolobivia costata → *Rebutia steinmannii*

Mediolobivia elegans → *Rebutia aureiflora*

Mediolobivia eos → *Rebutia pygmaea*

Mediolobivia euanthema → *Rebutia aureiflora*

Mediolobivia eucaliptana → *Rebutia steinmannii*

Mediolobivia haefneriana → *Rebutia pygmaea*

Mediolobivia hirsutissima →
Echinopsis tiegeliana

Mediolobivia ithyacantha → *Rebutia fiebrigii*

Mediolobivia neopygmaea → *Rebutia einsteinii*

Mediolobivia nigricans → *Rebutia nigricans*

Mediolobivia pectinata → *Rebutia pygmaea*

Mediolobivia pygmaea → *Rebutia pygmaea*

Mediolobivia ritteri → *Rebutia ritteri*

Mediolobivia schmiedcheniana →
Rebutia einsteinii

Melocactus (мелокактус)

Мелокактусы были в числе первых кактусов, привезенных Христофором Колумбом в Европу, и одними из первых представителей семейства описанных ботаниками. Они распространены преимущественно в прибрежных зонах тропической Америки и растут в довольно специфических условиях. Заметно отличаются от остальных кактусов особенностями своего строения, и поэтому родовые границы мелокактусов никогда не подвергались сомнению. Зато сильно изменялись представления о числе их видов. Мелокактусы отличаются высокой природной изменчивостью, кроме того, они довольно заметны и растут в доступных местах. Поэтому многие их формы уже давно были найдены и описаны в качестве самостоятельных видов и разновидностей. Более поздними исследованиями показано, что число биологических видов этого рода довольно велико. Сейчас в род включают около 35 видов. Важное и заметное отличие мелокактусов — две выраженные фазы их развития. В молодости они мало отличаются от обычных кактусов: у них

шарообразный стебель с выраженными ребрами и хорошо развитые твердые колючки. Однако, когда они взрослеют, рост их стебля прекращается и из верхушки формируется цефалий — шарообразный орган, из которого появляются цветки и плоды. Иногда цефалий может разделяться, и тогда на одном растении развивается два и даже три цефалия. Цефалий медленно растет всю жизнь кактуса и у некоторых видов достигает длины 1 м. Цветки мелкие, многочисленные, дневные. Мелокактусы относятся к числу трудных в культуре кактусов. От большинства других видов они отличаются тем, что им — в первую очередь прибрежным видам — постоянно нужна более высокая влажность, а кроме того — более теплая зимовка. У них довольно чувствительные, легко загнивающие корни, но при этом им нужен довольно питательный субстрат и обильная влага в период роста. Земляная смесь должна быть рыхлой, гумусосодержащей. Полив регулярный, но осторожный, без застоя воды в горшке. В период роста мелокактусы можно регулярно опрыскивать и подкармливать слабыми растворами минеральных удобрений. При этом следует иметь в виду, что у многих из них основной период роста приходится на осень. Зимой их нужно держать при более высокой температуре, чем большинство других кактусов, — 15—20 °C — и не допускать сильного пересыхания субстрата. Размножают мелокактусы семенами. Появления цефалия можно ожидать у растений, достигших примерно 10-летнего возраста. У некоторых видов — раньше, но у большинства — значительно позже.

acispinosus → *Melocactus bahiensis* ssp.
bahiensis

actinacanthus → *Melocactus matanzanus*

acunae → *Melocactus harlowii*

acunae ssp. *lagunaensis* → *Melocactus harlowii*

x albicephalus (M. ernestii x M. glaucescens). Регулярно образующийся в природе гибрид, заметно отличающийся от родительских форм и описанный как самостоятельный вид. Цефалий белый, цветки и плоды карминово-красные.

amethystinus → *Melocactus bahiensis* ssp.
amethystinus

ammotrophus → *Melocactus bahiensis* ssp.
amethystinus

amoenus → *Melocactus curvispinus* ssp. *caesius*

amstutziae → *Melocactus peruvianus*

andinus (андинус). Шаровидные стебли до 25 см высотой и 30 см диаметром. 10—15 острых ребер. Колючки коричневые, прямые. 1—6 центральных, до 1,5 см длиной. 7—15 таких же радиальных. Цефалий до 15 см высотой и 9 см диаметром. Цефалий ржавого цвета.

arcuatispinus → *Melocactus zehntneri*

axiniphorus → *Melocactus concinnus*

azulensis → *Melocactus ernestii* ssp. *ernestii*

azureus (азуреус). Самый нарядный мелокактус.

Стебли голубовато-серо-зеленые, с беловатым налетом. Их высота до 45 см, диаметр до 19 см. 9—10 ребер. Темные колючки, прямые, слегка изогнутые или с небольшим крючком на конце. 1—4 центральные колючки, до 4,5 см длиной, и 7—11 радиальных, до 2,5 см длиной. Цефалий до 12 см высотой и 9 см диаметром, с красноватыми щетинками и коричневым и белым пухом. Цветки сиренево-розовые, около 1 см диаметром. Плоды белые или бледно-розовые.

azureus ssp. **azureus**

azureus ssp. **ferreophilus** (ферреофилус).

Разновидность без налета на стебле и без коричневого опушения цефалия.

bahiensis (бахиенсис). Один из наиболее известных в культуре мелокактусов. Стебель шаровидный, около 20 см диаметром. 8—14 низких ребер. Колючки коричневые, прямые, немного изогнутые, иногда с крючком на конце. 1—4 центральные колючки и 7—12 радиальных, до 6 см длиной. Цефалий небольшой: до 5 см высотой и 8,5 см диаметром, его щетинки красновато-коричневые. Цветки сиренево-розовые, около 1 см диаметром. Плоды красновато-розовые.

bahiensis ssp. **amethystinus** (аметистинус). Более острые ребра.

bahiensis ssp. **bahiensis**

barbarae → *Melocactus macracanthos*

bellavistensis (беллавистенсис). Шаровидные стебли до 25 см диаметром. 9—18 острых ребер с выемками, в которых располагаются ареолы. Колючки желтоватые, изогнутые. Центральные либо отсутствуют, либо их 1—3, от 1 до 17 мм длиной. Радиальных 6—12, самые длинные до 2,5 см. Цефалий до 15 см высотой и 10 см диаметром, с красноватыми щетинками и кремовым опушением. Цветки темно-розовые, до 1 см диаметром. Плоды красные.

bellavistensis ssp. **bellavistensis**

bellavistensis ssp. **onychacanthus** (онихакантус). Ребер меньше, центральных колючек нет.

borhidii → *Melocactus harlowii*

bozsingianus → *Melocactus macracanthos*

brederooianus → *Melocactus bahiensis* ssp. *bahiensis*

broadwayi (бродвей). Шаровидные стебли до 20 см диаметром. 14—18 низких, закругленных ребер. Колючки коричневатые. Обычно 1 центральная и 8—10 радиальных, изогнутых, до 1,5 см длиной. Цефалий до 3 см высотой и 7 см диаметром, с коричневыми мягкими щетинками и белым опушением. Цветки мелкие, пурпурные. Плоды также пурпурные.

caesius → *Melocactus curvispinus* ssp. *caesius*

canescens → *Melocactus zehntneri*

caroli-linnaei (кароли-линнеи). Вид отличается особенно крупными красными цветками — до 4 см длиной — и длинными — до 5 см — плодами.

communis → *Melocactus intortus*

concinnus (конциннус). Стебли шаровидные, до 16 см диаметром. Ребер 8—12, местами они складчатые. Колючки темные. 1 прямая центральная колючка до 2 см длиной. 6—8 изогнутых радиальных колючек до 2,5 см длиной. Цефалий до 5,5 см высотой и 9 см диаметром, с красноватыми щетинками и кремовым опушением. Цветки темно-розовые, около 1 см диаметром. Плоды розовые.

conoideus (коноидеус). Стебли плоскошаровидные, до 10 см высотой и 17 см диаметром. 11—14 ребер, очень низких и округлых. Колючки темные, некоторые изогнутые или с крючковидным кончиком. 1 центральная, до 2 см длиной. 8—11 радиальных, до 3,5 см длиной.

Цефалий до 4 см высотой и 7,5 см диаметром, с красными щетинками и обильным белым опушением. Цветки лиловые, около 1 см диаметром.

coronatus → *Melocactus caroli-linnaei*

cremnophilus → *Melocactus oreas* ssp. *cremnophilus*

curvicornis → *Melocactus zehntneri*

curvispinus (курвиспинус). Стебли до 30 см высотой и 27 см диаметром. 10—16 заостренных, несколько бугорчатых ребер. Ареолы в углублениях между бугорками. Колючки от белых до черных, прямые и изогнутые. 1—4 центральные колючки, длиной до 5 см.



Melocactus azureus



Melocactus curvispinus
(*guitaritii*)



Melocactus ernestii
(*longispinus*)

6—11 радиальных колючек, до 4 см длиной. Цефалий до 4 см высотой и 11 см диаметром, с длинными красновато-коричневыми щетинками. Цветки розовые, до 2,5 см диаметром. Плоды розово-красные, до 6 см длиной. Вид очень изменчив, и кактусисты различают ряд его форм.

curvispinus ssp. caesi (цезиус). Разновидность, отличающаяся прямыми колючками.

lobelii (лобели). Стебли крупнее, цефалий до 20 см высотой.

curvispinus ssp. curvispinus

curvispinus ssp. dawsonii (давсонии). Плоды розовые.

dawsonii → *Melocactus curvispinus* ssp. *dawsonii*

deinacanthus (дейнакантус). Стебли до 35 см высотой и 25 см диаметром. 10—12 острых ребер. 4—7 красноватых центральных колючек длиной до 5 см. 11—14 несколько изогнутых радиальных колючек длиной до 8 см. Цефалий до 25 см высотой и до 9 см диаметром. Цветки розовые, около 1 см диаметром. Плоды белые.

deinacanthus ssp. florschuetzianus → *Melocactus ernestii* ssp. *longicarpus*

deinacanthus ssp. longicarpus → *Melocactus ernestii* ssp. *longicarpus*

delessertianus → *Melocactus curvispinus* ssp. *curvispinus*

depressus → *Melocactus violaceus* ssp. *violaceus*

diersianus → *Melocactus levitestatus*

douradaensis → *Melocactus zehntneri*

elmeetii → *Melocactus violaceus* ssp. *margaritaceus*

ernestii (эрнести). Стебли до 45 см высотой и 35 см диаметром. 9—13 ребер, высоких, закругленных. Колючки прямые или изогнутые. 3—8 центральных, до 9 см длиной. 7—13 радиальных, до 15 см длиной. Цефалий до 18 см высотой и 8 см диаметром, с красноватыми щетинками и обильным белым опушением.

ernestii ssp. ernestii

ernestii ssp. longicarpus (лонгикарпус). Разновидность, у которой, в отличие от типичной, нет легкого белого налета на стебле.

erythracanthus → *Melocactus ernestii* ssp. *ernestii*

erythranthus → *Melocactus ernestii* ssp. *ernestii*

estevesii (эстевези). Стебли до 22 см высотой и 17 см диаметром. 12—16 высоких и узких ребер с закругленной вершиной. Колючки изогнутые, темно-красные. 1—4 центральных колючки, до 6 см длиной. 8—9 радиальных колючки, длиной до 8 см. Цефалий до 13 см высотой и 6 см диаметром, с красноватыми щетинками и белым опушением. Цветки около 1,5 см диаметром, розовые. Плоды красные, до 4 см длиной.

evae → *Melocactus harlowii*

ferreophilus → *Melocactus azureus* ssp.

ferreophilus

florschuetzianus → *Melocactus ernestii* ssp.

longicarpus

fortalezensis → *Melocactus peruvianus*

giganteus → *Melocactus zehntneri*

glaucescens (глауцесценс). Стебель голубовато-зеленый с легким беловатым налетом, до 18 см высотой и 24 см диаметром. 8—15 широких ребер. Колючки темные, прямые или изогнутые. Центральные либо нет, либо 1—2, они загнуты вниз и достигают 2 см в длину. Радиальных 5—8, до 2,5 см длиной. Цефалий до 10 см высотой и до 7,5 см диаметром. Цветки сиреневые, до 1,5 см диаметром. Плоды ярко-красные.

glauxianus → *Melocactus bahiensis* ssp. *amethystinus*

griseoloviridis → *Melocactus bahiensis* ssp. *amethystinus*

guaricensis → *Melocactus neryi*

guitartii → *Melocactus curvispinus*

harlowii (харлови). Широко известный вид, произрастающий на Кубе. Стебли шаровидные, до 20 см диаметром. 10—12 ребер. Колючки до 4 см длиной, не разделяются на центральные и радиальные, красноватые. Цефалий до 10 см высотой и диаметром. Щетинки красные. Цветки красные, до 2,5 см диаметром. Плоды розовые, до 2 см длиной.

helvolilanatus → *Melocactus zehntneri*

hispaniolicus → *Melocactus lemairei*

holguinensis → *Melocactus curvispinus*

x horridus (**M. ernestii x M. zehntneri**). Природный гибрид.

huallancensis → *Melocactus peruvianus*

inclinatus → *Melocactus macracanthos*

inconcinus → *Melocactus bahiensis* ssp. *bahiensis*

interpositus → *Melocactus salvadorensis*

intortus (интортус). Самый крупный мелокактус, высотой до 1 м и диаметром до 40 см. 14—17 крупных, широких ребер. Колючек 9—21, слабо разделяются на центральные и радиальные, желтоватые, до 7 см длиной. Цефалий длинный, такой же высоты, как и стебель. Щетинки коричневые. Цветки розовые, до 1,5 см диаметром. Плоды розовые.

intortus ssp. domingensis (домингенсис). Стебель и цефалий короче, центральные колючки выражены.

intortus ssp. intortus

jakusii → *Melocactus ernestii* ssp. *ernestii*

jansenianus → *Melocactus peruvianus*

kraizianus → *Melocactus azureus* ssp. *azureus*

lanssensianus (ланссенсианус). Стебель плоскошаровидный, до 8 см высотой и 14 см диаметром. Обычно 12 острых ребер. Колючки коричневатые. 1 центральная, загнутая вниз, до 3,5 см длиной. 7—8 радиальных, загнутых к стеблю, до 4 см длиной. Цефалий до 2,5 см высотой и 7 см диаметром, с розовыми щетинками. Цветки клейстогамные, не появляются на поверхности. Плоды розовые.

laui → *Melocactus macracanthos*

lemairei (лемэрей). Стебли до 30 см высотой и 20 см диаметром. 9—10 ребер. Стебли не разделяются на центральные и радиальные, их 8—10, утолщенные и слегка уплощенные, коричневатые, до 3 см длиной. Цефалий до 10 см высотой, с коричневыми щетинками и белым опушением. Цветки розовые, до 1,5 см диаметром. Плоды розовые.

lensselinkianus → *Melocactus bahiensis* ssp. *amethystinus*

levitestatus (левитестатус). Стебель зеленый, со слабым беловатым налетом, до 70 см высотой и 30 см диаметром. 9—15 острых ребер. Колючки красноватые. 1—6 центральных, до 3 см длиной, некоторые изогнуты книзу. 7—10 радиальных, загнутых к стеблю, также до 3 см. Цефалий до 18 см высотой и 12 см диаметром, с ярко-красными щетинками. Цветки красные, менее 1 см диаметром. Плоды белые или бледно-розовые.

lobelii → *Melocactus curvispinus* ssp. *caesius*

loboguerreroi → *Melocactus curvispinus* ssp. *curvispinus*

longicarpus → *Melocactus ernestii* ssp. *longicarpus*

longispinus → *Melocactus ernestii* ssp. *ernestii*

macracanthos (макракантос). Стебли до 25 см высотой и 30 см диаметром. 11—15 округлых ребер. Центральные колючек обычно 4, до 7 см длиной. Радиальных 12—15, до 3,5 см длиной. Цефалий более 20 см высотой и 10 см диаметром, с коричневыми щетинками. Цветки розовые, до 1,5 см диаметром. Плоды ярко-красные.

macrodiscus → *Melocactus zehntneri*

margaritaceus → *Melocactus violaceus* ssp. *margaritaceus*

matanzanus (матанзанус). Вид, излюбленный кактусоводами из-за небольших размеров и образования цефалия в раннем возрасте. Стебель шаровидный, до 9 см диаметром. Обычно 8—9 ребер. 1 центральная колючка, до 2 см длиной. 7—8 радиальных, несколько изогнутых, также до 2 см длиной. Цефалий до 9 см высотой и 6 см диаметром, с красноватыми щетинками. Цветки розовые. Плоды сиренево-розовые.

maxonii → *Melocactus curvispinus* ssp. *curvispinus*

mazelianus (мазелианус). Стебли до 25 см высотой и 20 см диаметром. 9—15 ребер. Колючки темные, прямые или изогнутые. 0—3 центральных, до 4,5 см длиной. 6—11 радиальных, до 4 см длиной. Цефалий до 12 см высотой и 8 см диаметром, щетинки скрыты в обильном опушении. Цветки темно-розовые.

melocactoides → *Melocactus violaceus*

montanus → *Melocactus ernestii* ssp. *longicarpus*

mulequensis → *Melocactus ernestii* ssp. *longicarpus*

nagyii → *Melocactus harlowii*

neomontanus → *Melocactus ernestii* ssp. *longicarpus*

neryi (нери). Стебель голубовато-зеленый, до 18 см высотой и 20 см диаметром. 9—15 острых ребер. Колючки коричневатые, изогнутые. Обычно 1 центральная, загнутая вниз, до 2,5 см длиной. 6—10 радиальных, до 3 см. Цефалий до 5 см высотой и 9 см диаметром, с оранжево-красными щетинками. Цветки темно-розовые, около 1 см диаметром. Плоды розовые.

nitidus → *Melocactus ernestii* ssp. *ernestii*

oaxacensis → *Melocactus curvispinus* ssp. *curvispinus*

obtusipetalus → *Melocactus curvispinus* ssp. *curvispinus*

ocujalii → *Melocactus harlowii*

onychacanthus → *Melocactus bellavistensis* ssp. *onychacanthus*

oreas (ореас). Стебли до 35 см высотой и 18 см диаметром. 10—16 округлых ребер. Колючки коричневатые. 1—4 центральных колючек, до 4,5 см длиной. Радиальных 8—11, гибких, изогнутых или прямых, до 8 см длиной. Цефалий до 12 см высотой и 8 см диаметром, с коричневыми щетинками. Цветки розовые, до 1 см диаметром. Плоды красные.



Melocactus glaucescens

oreas ssp. *bahiensis* → *Melocactus oreas* ssp. *oreas*

oreas ssp. **cremnophilus** (кремнофилус). Более мелкая разновидность.

oreas ssp. *ernestii* → *Melocactus ernestii* ssp. *ernestii*

oreas ssp. **oreas**

oreas ssp. *rubrisaetosus* → *Melocactus oreas* ssp. *oreas*

pachyacanthus (пахиакантус). Стебли до 30 см высотой и 20 см диаметром, зеленые с легким белым налетом. 9—11 низких ребер. Колючки утолщенные, прямые, в молодом возрасте иногда загнуты крючком на конце. Центральных 1—3, радиальных 8—9, до 5 см длиной. Цефалий до 12 см высотой и 10 см диаметром, с густыми красными щетинками и слабым опушением. Цветки розовые, до 1 см диаметром. Плоды белые или бледно-розовые.

pachyacanthus ssp. **pachyacanthus**

pachyacanthus ssp. **viridis** (виридис). Стебли без налета.

paucispinus (пауциспинус). Стебли плоскошаровидные, в природе — частично погруженные в песок, до 12 см высотой и 19 см диаметром. 9—10 ребер. Центральных колючек нет. 3—6 радиальных, изогнутых к стеблю, до 3 см длиной. Цефалий до 6 см высотой и 8 см диаметром, с тонкими красноватыми щетинками и кремовым опушением. Цветки



Melocactus neryi



Melocactus schatzlii

темно-розовые, до 1,5 см диаметром. Плоды сиренево-розовые.

pedernalensis → *Melocactus intortus* ssp. *domingensis*

perezassoi (перезассои). Иногда ветвящиеся стебли диаметром до 15 см. 12—13 острых ребер. 3—5 центральных колючек, прямых или изогнутых вниз, тонких, до 3 см длиной. 14—19 радиальных колючек, слегка изогнутых, до 2,5 см длиной. Цефалий до 9 см высотой и 8 см диаметром, с оранжево-красными щетинками. Цветки бледно-розовые, до 1,5 см диаметром. Плоды от белых до бледно-розовых.

peruvianus (перувианус). Стебли до 20 см диаметром. 8—16 ребер. Колючки очень изменчивы. Центральные либо отсутствуют, либо их от 1 до 4, длиной до 6 см. Радиальных колючек 4—14, они от прямых до сильно изогнутых, также до 6 см длиной. Цефалий до 20 см длиной и 8 см диаметром, с красноватыми щетинками. Цветки сиреневые, до 1,5 см диаметром. Плоды красные.

praerupticola (преруптикола). Стебли до 11 см диаметром. Ребер 10—11. Центральные колючек 2—3, слегка изогнутые, до 3 см длиной. 9—10 радиальных колючек, до 2,5 см длиной. Цефалий небольшой, до 3 см высотой и 4,5 см диаметром, с тонкими желтоватыми щетинками. Розовые цветки диаметром около 1,5 см. Плоды красные.

pruinus → *Melocactus concinnus*

radoczi → *Melocactus harlowii*

robustispinus → *Melocactus concinnus*

roraimensis → *Melocactus smithii*

rubrisaetosus → *Melocactus oreas* ssp. *oreas*

rubrispinus → *Melocactus levitatus*

ruetii → *Melocactus curvispinus* ssp. *curvispinus*

ruetii ssp. *cintalapensis* → *Melocactus curvispinus* ssp. *curvispinus*

ruetii ssp. *maxonii* → *Melocactus curvispinus* ssp. *curvispinus*

ruetii ssp. *oaxacensis* → *Melocactus curvispinus* ssp. *curvispinus*

ruetii ssp. *sanctae-rosae* → *Melocactus curvispinus* ssp. *curvispinus*

salvador → *Melocactus curvispinus* ssp. *curvispinus*

salvadorensis (сальвадоренсис). Стебли голубовато-зеленые с белым налетом. Стебли шаровидные, около 20 см высотой и диаметром. 8—14 высоких ребер. 1—4 центральных колючки, до 3 см длиной. 7—10 радиальных колючек, до 4,5 см длиной. Цефалий до 15 см высотой и 10 см диаметром, с густыми красноватыми щетинками и слабым опушением. Цветки сиреневые, около 1 см диаметром. Плоды темно-сиреневые.

saxicola → *Melocactus zehntneri*

schatzlii (шатцли). Стебли до 20 см высотой и диаметром. 10—15 острых ребер. 1—4 цент-

ральные колючки, 5—10 — радиальных. Все колючки прямые или слегка изогнутые, до 2 см длиной. Цефалий до 12 см высотой и 10 см диаметром, белоопушенный, щетинки скрыты в опушении. Цветки темно-розовые, около 1 см диаметром. Плоды красные.

schulzianus → *Melocactus neryi*

securituberculatus → *Melocactus levitestatus*

smithii (смити). Стебли до 20 см высотой и диаметром. 12—16 ребер. Колючки желтоватые или коричневые. Обычно 1 центральная, изогнутая, до 5 см длиной. Радиальных 8—9, до 3 см длиной. Цефалий до 18 см высотой и 9 см диаметром, с красными щетинками.

trujilloensis → *Melocactus peruvianus*

uebelmannii → *Melocactus levitestatus*

unguispinus → *Melocactus peruvianus*

violaceus (виолацеус). Темно-зеленые стебли до 20 см высотой и диаметром, но обычно гораздо мельче. 5—15 ребер. Есть только радиальные колючки, их 5—10, прямые или слегка изогнутые, до 2,5 см длиной. Цефалий до 6 см высотой и 8,5 см диаметром, с обильным белым опушением и тонкими красноватыми щетинками. Цветки темно-розовые, до 1,5 см диаметром. Плоды розовые.

violaceus ssp. margaritaceus (маргаритацеус). Плоды белые.

violaceus ssp. natalensis → *Melocactus violaceus ssp. violaceus*

violaceus ssp. ritteri (риттери). Разновидность, у которой только 5—6 ребер.

violaceus ssp. violaceus

warasii → *Melocactus levitestatus*

zehntneri (зентнери). Стебли часто с белым налетом, до 50 см высотой и до 25 см диаметром. 10—22 острых ребра. Центральные колючек или нет совсем, или бывает до 4. Радиальных 7—11. Все колючки изогнуты, до 4,5 см длиной. Цефалий до 11 см высотой и 10 см диаметром, с густыми, тонкими, светло-красными щетинками. Цветки розовые, около 1 см диаметром. Плоды сиреневые.

zehntneri ssp. canescens → *Melocactus zehntneri*

zehntneri ssp. robustispinus → *Melocactus concinnus*

Micranthocereus (микрантоцереус)

Род тонкостебельных кустовидных бразильских кактусов, достигающих высоты 3 м. Цветки растут из боковых цефалиев вблизи верхушки. Цветки небольшие, трубчатые, дневные или ночные, появляющиеся одновременно в большом количестве. К микрантоцереусам отнесены и виды, ранее выделявшиеся в род *Austrocephalocereus*. Сейчас их насчитывается 9 видов. В коллекциях они мало распространены. Между тем некоторые из них зацветают в культуре и при уже совсем небольших размерах. Для их выращивания нужен рыхлый минеральный субстрат, хорошо освещенное место летом, осторожный полив, сухая и холодная зимовка. Здесь приведено описание лишь наиболее известных видов.

auriazureus (ауриазуреус). Стебли примерно до 1 м высотой и до 7 см диаметром, с 15—18 округлыми ребрами. Поверхность стебля серо-голубая, что создает эффектный контраст с густыми золотисто-желтыми колючками этого вида. Цветки до 2,5 см длиной, лилово-розовые. В культуре вид цветет неохотно, но и без цветков этот кактус украсит любую коллекцию. Ему нужна не слишком холодная зимовка.

flaviflorus (флавифлорус). Стебли до 75 см высотой и 4 см диаметром, ветвящиеся в основании. Около 16 ребер. Колючки тонкие, желтовато-коричневые; около 9 центральных, длиной до 2 см; многочисленные радиальные, длиной до 5 мм. В месте появления цветков белое опушение и волосовидные колючки длиной до 1 см. Цветки красные или кремовые, до 1,8 см длиной и 6 мм диаметром. Они появляются одновременно в большом количестве.

densiflorus (денсифлорус). Стебли короче, цветки красно-оранжевые, цветение особенно обильное. В культуре зацветают экземпляры, достигшие высоты 20 см. Цветение приходится на конец осени — зиму. Этот кактус рекомендуется прививать на эриоцереус юсберти.

polyanthus (полиантус). Стебли до 1,25 м высотой и 5 см диаметром, ветвящиеся в основании, голубовато-зеленые, с 15—20 низкими ребрами

и обильным белым опушением. До 7 золотистых центральных колючек длиной 3 см и 30 радиальных, светлых, около 1 см длиной. Цветки розовые различных оттенков, до 1,8 см длиной.

Micropuntia → Opuntia pulchella

Mila

(мила)

Немногочисленный род своеобразных и хорошо отличающихся перуанских кактусов. Это небольшие, сильно разветвленные, густо околоченные кустики с мягкими ребристыми побегами. Небольшие желтые цветки появляются вблизи верхушек ветвей. Благодаря компактности, нетребовательности, обособленности от других кактусов и звучному названию милы нередко попадают в любительские коллекции. Эти кактусы чрезвычайно изменчивы в природе, и многие формы были описаны как самостоятельные виды. Однако, согласно одной из распространенных точек зрения, все они представляют единственный вид. Здесь принимается самостоятельность 4 видов.

Милы довольно нетребовательны и, если не допускать застоя влаги в горшке, хорошо растут и зацветают в культуре. Им нужен рыхлый субстрат, солнечное место и свежий воздух летом, сухое и прохладное содержание зимой. Они легко размножаются семенами и черенками.

albisaetacens → *Mila caespitosa*

alboareolata → *Mila nealeana*

breviseta → *Mila nealeana*

caespitosa (цеспитоза). Самая известная мила, именно этот вид некоторые систематики считают единственным представителем рода, объединяющим все остальные формы. Типичная мила цеспитоза — кустовидное растение со стеблями до 15 см высотой и 3 см диаметром. Около 10 ребер. Многочисленные игловидные коричневатые колючки, самые длинные до 3 см. Цветки до 1,5 см длиной, желтые.

caespitosa ssp. *nealeana* → *Mila nealeana*

cereoides → *Mila caespitosa*

colorea (колопеа).

densiseta → *Mila nealeana*

fortalezensis → *Mila caespitosa*

kubeana → *Mila nealeana*



Mila pugionifera (fortalezensis)

lurinensis → *Mila nealeana*

nealeana (неалеана). Стебли до 30 см длиной, ребер 11—14. До 30 тонких, белых радиальных колючек до 0,5 см длиной. 4—7 центральных, коричневатых, до 2 см длиной.

pugionifera (путионифера). Стебли до 20 см длиной и 4 см диаметром. Обычно 11 ребер, 7 радиальных колючек, до 0,5 см длиной, и 4 центральных. Цветки около 3 см длиной.

sublanata → *Mila caespitosa*

Miqueliopuntia → Opuntia miquelii

Mirabella → Cereus

Monvillea → разные виды отнесены к родам *Cereus* или *Praecereus*

Morangaya pensilis → *Echinocereus pensilis*

Morawetzia → *Oreocereus*

x Myrtgerocactus lindsayi (*Bergerocactus emoryi* x *Myrtillocactus cochal*). Природный гибрид, отличающийся от бергерокактуса более толстым стеблем с меньшим количеством ребер и колючек.



Myrtillocactus cochal



Myrtillocactus geometrizans (саяны)

Myrtillocactus (миртиллокактус)

Совсем небольшой род мексиканских столбовидных кактусов — всего 4 вида, но выдающийся. Во-первых, это фоновое растение мексиканских пустынь. Во-вторых, наиболее известный представитель рода *M. geometrizans* — очень эффектное и популярное у кактусоводов растение. В-третьих, у миртиллокактусов есть несколько замечательных биологических особенностей: у них необычно мелкие для столь крупных растений цветки; из одной ареолы может появляться сразу до 9 цветков. Стебли некоторых видов голубые с выраженным беловатым налетом. Наконец, у них сладкие, приятные на вкус и плоды, и цветки, которые собирают местные жители.

Молодые экземпляры этих кактусов нередко встречаются в коллекциях. Они нарядны и неплохо растут в рыхлой, малопитательной земляной смеси на солнечном, хорошо проветриваемом месте. Зимовка должна быть совершенно сухой. Миртиллокактусы несколько более, чем другие столбовидные кактусы, чувствительны к избыточному поливу и к сильным понижениям температуры во время зимовки. Тем не менее их нередко используют в качестве подвоев. Размножение семенами и черенками.

chende → *Polaskia chende*

chichiye → *Polaskia chichiye*

chiotilla → *Escontria chiotilla*

cochal (кочал). Компактные кустовидные кактусы высотой до 3 м — короткий ствол с многочисленными ветвями. Поверхность стебля голубовато-зеленая. 6—8 ребер. Обычно 5 радиальных колючек длиной до 1 см, центральные либо отсутствуют, либо имеется 1, черная, длиной до 2 см. Цветки светло-зеленые, около 2,5 см длиной и диаметром.

eichlamii (эйхлами). Кусты высотой в несколько метров. Побеги голубовато-зеленые с белым налетом. 6 округленных ребер. Единственная центральная колючка до 7 см длиной. Цветки кремовые, до 5 см диаметром.

geometrizans (геометризанс). Самый популярный представитель рода и один из наиболее красивых кактусов. В природе образуют невысокие канделябровидные деревья. Стебли с яркой голубоватой окраской и беловатым налетом. 5—6 невысоких округленных ребер. 1 центральная колючка, черная, до 7 см диаметром. Радиальных колючек 5—9, до 1 см длиной. Цветки до 3,5 см, зеленовато-белые.

grandiareolatus → *Myrtillocactus geometrizans*

schenkii (шенки). Зеленый представитель рода, образующий деревья высотой до 5 м. Ребер 7—8. 1 черная центральная колючка длиной до 5 см. Радиальных до 8, несколько изогнутые, около 1 см длиной. Цветки беловатые, до 4 см диаметром.

N

Navajoa → *Pediocactus peeblesianus*

Neoabbottia → *Leptocereus*

Neobesseyia asperispina → *Escobaria missouriensis* ssp. *asperispina*

Neobesseyia → *Ortegocactus macdougallii*

Neobesseyia missouriensis → *Escobaria missouriensis* ssp. *missouriensis*

Neobesseyia notesteinii → *Escobaria missouriensis* ssp. *missouriensis*

Neobesseyia rosiflora → *Escobaria missouriensis* ssp. *missouriensis*

Neobesseyia similis → *Escobaria missouriensis* ssp. *missouriensis*

Neobesseyia wissmannii → *Escobaria missouriensis* ssp. *missouriensis*

Neobinghamia climaxantha →
x *Haagespostoa climaxantha*

Neobinghamia mirabilis →
x *Espostocactus mirabilis*

Neobinghamia multiareolata →
x *Haagespostoa albisetata*

Neobinghamia villigera →
x *Haagespostoa albisetata*

Neobuxbaumia (необуксбаумия)

Крупные — до 15 м высотой — мексиканские столбовидные кактусы. Относительно небольшие колокольчатые цветки появляются в верхней части стеблей, открываются ночью. В коллекциях практически не распространены. Известно 9 видов.

euphorbioides (эуфорбионидес). В культуре иногда можно встретить именно этого представителя рода. Раньше вид выделяли в монотипический род *Rooksbya*. Стебли обычно одиноч-

ные, до 5 м высотой и около 10 см диаметром, зеленые. 8—10 высоких ребер с волнистыми краями. Колючки прямые; 1 центральная до 3 см длиной и 7—9 радиальных, примерно 1 см длиной. Растения чем-то действительно напоминают столбовидные эуфорбии¹ и довольно декоративны в молодом возрасте.

Эти кактусы неплохо растут в культуре, но чувствительны к избытку влаги и органических компонентов субстрата. Им нужно много солнца и воздуха летом, зимой — совершенно сухое и прохладное содержание. Размножение главным образом семенами.

polylopha (полилофа). Наиболее известный представитель рода, обычный элемент ландшафта мексиканских пустынь. Растет в виде практически неветвящегося столба высотой до 15 м. До 30 узких закругленных ребер. Колючки тонкие, недлинные — до 2 см, в продуцирующих цветки ареолах — до 7 см. Цветки появляются по бокам стебля, красные, до 6 см длиной и до 3,5 см диаметром. Молодые экземпляры этого вида иногда выращивают в культуре. В теплицах они зацветают.

Neocardenasia → **Neoraimondia**

Neochilenia aerocarpa → **Eriosyce aerocarpa**

Neochilenia andreaeana → **Eriosyce andreaeana**

Neochilenia aricensis → **Eriosyce recondita** ssp. **iquiquensis**

Neochilenia aspillagae → **Eriosyce aspillagae**

Neochilenia atra → **Eriosyce odieri**

Neochilenia calderana → **Eriosyce taltalensis** ssp. **taltalensis**

Neochilenia carneoflora → **Eriosyce odieri** ssp. **glabrescens**

Neochilenia chilesis → **Eriosyce chilensis**

Neochilenia chorosensis → **Eriosyce heinrichiana**

Neochilenia confinis → **Eriosyce confinis**

Neochilenia deherdtiana → **Eriosyce heinrichiaa**

Neochilenia dimorpha → **Eriosyce heinrichiana** ssp. **intermedia**

Neochilenia duripulpa → **Eriosyce napina** ssp. **lembckeii**

Neochilenia eriocephala → **Eriosyce taltalensis** ssp. **echinus**

Neochilenia eriosyzoides → **Eriosyce kunzei**

Neochilenia esmeraldana → **Eriosyce esmeraldana**

Neochilenia floccosa → **Eriosyce taltalensis** ssp. **echinus**

Neochilenia fobeana → **Eriosyce taltalensis** ssp. **paucicostata**

Neochilenia fusca → **Eriosyce taltalensis** ssp. **paucicostata**

Neochilenia glabrescens → **Eriosyce odieri** ssp. **glabrescens**

Neochilenia glaucescens → **Eriosyce taltalensis** ssp. **echinus**

Neochilenia gracilis → **Eriosyce taltalensis** ssp. **taltalensis**

Neochilenia hankeana → **Eriosyce taltalensis** ssp. **paucicostata**

Neochilenia huascensis → **Eriosyce crispa** ssp. **atroviridis**

¹ Латинское название вида переводится как «молочае-подобный».

Neochilenia imitans → *Eriosyce*
napina ssp. *lembckei*

Neochilenia intermedia → *Eriosyce*
taltalensis ssp. *taltalensis*

Neochilenia iquiquensis → *Eriosyce*
recondita ssp. *iquiquensis*

Neochilenia jussieui → *Eriosyce* *heinrichiana*

Neochilenia krausii → *Eriosyce* *krausii*

Neochilenia kunzei → *Eriosyce* *kunzei*

Neochilenia lembckei → *Eriosyce*
napina ssp. *lembckei*

Neochilenia malleolata → *Eriosyce*
krausii

Neochilenia mitis → *Eriosyce* *napina*

Neochilenia monte-amargensis →
Eriosyce odieri ssp. *odieri*

Neochilenia napina → *Eriosyce* *napina*

Neochilenia neofusca → *Eriosyce* *taltalensis*

Neochilenia neoreichei → *Eriosyce*
napina ssp. *lembckei*

Neochilenia igriscoparia → *Eriosyce*
crispa ssp. *crispa*

Neochilenia occulta → *Eriosyce* *heinrichiana*

Neochilenia odieri → *Eriosyce* *odieri*
ssp. *odieri*

Neochilenia odoriflora → *Eriosyce*
curvispina

Neochilenia paucicostata → *Eriosyce*
taltalensis ssp. *paucicostata*

Neochilenia pilispina → *Eriosyce* *taltalensis* ssp. *pilispina*

Neochilenia pseudoreichei →
Eriosyce odieri

Neochilenia pulchella → *Eriosyce* *taltalensis* ssp. *taltalensis*

Neochilenia pygmaea → *Eriosyce* *taltalensis* ssp. *taltalensis*

Neochilenia recondita → *Eriosyce*
recondita

Neochilenia reichei → *Eriosyce* *odieri*

Neochilenia residua → *Eriosyce* *recondita* ssp. *iquiquensis*

Neochilenia robusta → *Eriosyce*
curvispina

Neochilenia rupicola → *Eriosyce* *taltalensis* ssp. *taltalensis*

Neochilenia scoparia → *Eriosyce* *taltalensis* ssp. *taltalensis*

Neochilenia setosiflora → *Eriosyce*
heinrichiana ssp. *intermedia*

Neochilenia simulans → *Eriosyce*
heinrichiana ssp. *simulans*

Neochilenia taltalensis → *Eriosyce* *taltalensis*

Neochilenia tenebrica → *Eriosyce*
tebebrica

Neochilenia totoralensis → *Eriosyce*
crispa ssp. *atroviridis*

Neochilenia transitensis → *Eriosyce*
kunzei

Neochilenia trapichensis → *Eriosyce*
heinrichiana

Neochilenia wagenknechtii → *Eriosyce heinrichiana* ssp. *intermedia*

Neodawsonia → *Cephalocereus*

Neoevansia → *Peniocereus*

Neogomesia agavoides → *Ariocarpus agavoides*

Neolloydia (неоллойдия)

Род кактусов, близких к корифантам. Представления о границах рода, его объеме и связях с другими таксономическими группами постоянно и существенно изменялись. В настоящее время в него включают лишь два вида, остальные отнесены к родам *Screroactus* или *Turbinicarpus*.

У неоллойдий, как и у корифант, стебель покрыт бугорками с бороздкой на их верхней стороне. Относительно крупные цветки появляются на верхушке стебля из этой бороздки.

Этим кактусам нужна рыхлая минеральная земляная смесь. Летом — солнечное и теплое место, осторожный полив. Зимой — прохладное и сухое содержание. Неоллойдии нередко выращивают привитыми. Размножение семенами или боковыми отводками.

beguinii → *Sclerocactus erectocentrus*

ceratites → *Turbinicarpus beguinii*

clavata → *Coryphantha clavata*

conoidea (коноидея). Широко известный и распространенный в культуре вид. Стебли короткоцилиндрические, до 20 см высотой и 6 см диаметром, обычно ветвящиеся. Ребра полностью разделены на конические бугорки высотой и диаметром в основании до 1 см. Обычно 1 черная игловидная центральная колючка до 2,5 см длиной. До 20 радиальных колючек, белых, тонких, до 0,7 см длиной, радиально расходящихся вдоль стебля. Цветки фиолетово-розовые, широко раскрывающиеся, до 6 см диаметром.

durangensis → *Echinomastus unguispinus*

erectocentra → *Echinomastus erectocentrus*

gautii → *Echinomastus gautii*

gielsdorfiana → *Turbinicarpus gielsdorfianus*

grandiflora → *Neolloydia conoidea*

hoferi → *Turbinicarpus hoferi*

horripila → *Turbinicarpus horripilus*

intertexta → *Echinomastus intertextus*

jphnsonii → *Echinomastus johnsonii*

knuthiana → *Turbinicarpus knuthianus*

krainziana → *Turbinicarpus pseudomacrochele*

laui → *Turbinicarpus laui*

lophophoroides → *Turbinicarpus*

lophophoroides

macdowellii → *Thelocactus macdowellii*

mandragora → *Turbinicarpus mandragora*

mariposensis → *Echinomastus mariposensis*

matehualensis (матеуаленсис). Вид малоизвестный и незначительно отличающийся от неоллойдии коноидея.

dorata → *Coryphantha odorata*

pilisipina → *Mammillaria pilisipina*

pseudomacrochele → *Turbinicarpus pseudomacrochele* ssp. *pseudomacrochele*

pseudopectinata → *Turbinicarpus pseudopectinatus*

pulleineana → *Coryphantha pulleineana*

roseiflora → *Turbinicarpus roseiflorus*

saueri → *Turbinicarpus saueri*

schmiedickeana → *Turbinicarpus schmiedickeana* ssp. *schmiedickeana*

smithii → *Turbinicarpus beguinii*

subterranea → *Turbinicarpus subterraneus*

texensis → *Neolloydia conoidea*

unguisipina → *Echinomastus unguispinus*

valdeziana → *Turbinicarpus valdezianus*

viereckii → *Turbinicarpus viereckii*

warnockii → *Echinomastus warnockii*

Neolobivia → *Echinopsis*

Neoporteria andreana → *Eriosyce andreana*

Neoporteria aricensis → *Eriosyce recondita* ssp. *iquiquensis*

Neoporteria armata → *Eriosyce curvispina*

Neoporteria aspillagae → *Eriosyce aspillagae*

Neoporteria atrispinosa → *Eriosyce villosa*

Neoporteria atroviridis → *Eriosyce crispa* ssp. *atroviridis*

Neoporteria backebergii → *Eriosyce strausiana*

Neoporteria bicolor → *Eriosyce islayensis*

Neoporteria bulbocalyx → *Eriosyce bulbocalyx*

Neoporteria calderana → *Eriosyce taltalensis* ssp. *taltalensis*

Neoporteria carrizalensis → *Eriosyce crispa* ssp. *atroviridis*

Neoporteria castanea → *Eriosyce subgibbosa* ssp. *subgibbosa*

Neoporteria castaneoides → *Eriosyce subgibbosa*

Neoporteria catamarcensis → *Echinopsis* sp.

Neoporteria cephalophora → *Eriosyce villosa*

Neoporteria chilensis → *Eriosyce chilensis*

Neoporteria choapensis → *Eriosyce curvispina*

Neoporteria chorosensis → *Eriosyce heinrichiana*

Neoporteria clavata → *Eriosyce subgibbosa* ssp. *clavata*

Neoporteria coimasensis → *Eriosyce senilis* ssp. *coimasensis*

Neoporteria confinis → *Eriosyce confinis*

Neoporteria crispa → *Eriosyce crispa* ssp. *crispa*

Neoporteria curvispina → *Eriosyce curvispina*

Neoporteria deherdtiana → *Eriosyce heinrichiana*

Neoporteria dimorpha → *Eriosyce heinrichiana* ssp. *intermedia*

Neoporteria dubia → *Eriosyce bulbocalyx*

Neoporteria echinus → *Eriosyce taltalensis* ssp. *echinus*

Neoporteria engleri → *Eriosyce engleri*

Neoporteria eriocephala → *Eriosyce taltalensis* ssp. *echinus*

Neoporteria eriosyzoides → *Eriosyce kunzei*

Neoporteria esmeraldana → *Eriosyce esmeraldana*

Neoporteria floccosa → *Eriosyce taltalensis* ssp. *echinus*

Neoporteria fusca → *Eriosyce taltalensis* ssp. *paucicostata*

Neoporteria garaventa → *Eriosyce garaventa*

Neoporteria gerocephala → *Eriosyce senilis* ssp. *senilis*

Neoporteria hankeana → *Eriosyce taltalensis* ssp. *paucicostata*

Neoporteria heinrichiana → *Eriosyce heinrichiana*

Neoporteria heteracantha → *Eriosyce subgibbosa* ssp. *subgibbosa*

- Neoporteria horrida** → *Eriosyce curvispina*
- Neoporteria huascensis** → *Eriosyce crispa* ssp. *crispa*
- Neoporteria intermedia** → *Eriosyce taltalensis* ssp. *taltalensis*
- Neoporteria iquiquensis** → *Eriosyce recondita* ssp. *iquiquensis*
- Neoporteria islayensis** → *Eriosyce islayensis*
- Neoporteria jussieui** → *Eriosyce heinrichiana*
- Neoporteria krainziana** → *Eriosyce islayensis*
- Neoporteria kunzei** → *Eriosyce kunzei*
- Neoporteria laniceps** → *Eriosyce villosa*
- Neoporteria limariensis** → *Eriosyce limariensis*
- Neoporteria litoralis** → *Eriosyce subgibbosa* ssp. *subgibbosa*
- Neoporteria marksiana** → *Eriosyce marksiana*
- Neoporteria megliolii** → *Eriosyce bulbocalyx*
- Neoporteria melanacantha** → *Eriosyce villicumensis*
- Neoporteria microsperma** → *Eriosyce subgibbosa* ssp. *clavata*
- Neoporteria monte-amargensis** → *Eriosyce odieri* ssp. *odieri*
- Neoporteria multicolor** → *Eriosyce senilis* ssp. *senilis*
- Neoporteria napina** → *Eriosyce napina*
- Neoporteria nidus** → *Eriosyce kunzei*
- Neoporteria nigricans** → *Eriosyce limariensis*
- Neoporteria nigrihorrida** → *Eriosyce subgibbosa* ssp. *clavata*
- Neoporteria occulta** → *Eriosyce heinrichiana*
- Neoporteria odieri** → *Eriosyce odieri* ssp. *odieri*
- Neoporteria omasensis** → *Eriosyce omasensis*
- Neoporteria paucicostata** → *Eriosyce taltalensis* ssp. *paucicostata*
- Neoporteria pilispina** → *Eriosyce taltalensis* ssp. *pilispina*
- Neoporteria polyraphis** → *Eriosyce villosa*
- Neoporteria pulchella** → *Eriosyce taltalensis* ssp. *taltalensis*
- Neoporteria recondita** → *Eriosyce recondita*
- Neoporteria reichii** → *Eriosyce odieri*
- Neoporteria residua** → *Eriosyce recondita* ssp. *iquiquensis*
- Neoporteria ritteri** → *Eriosyce heinrichiana* ssp. *intermedia*
- Neoporteria robusta** → *Eriosyce senilis* ssp. *coimasensis*
- Neoporteria rupicola** → *Eriosyce taltalensis* ssp. *taltalensis*
- Neoporteria sanjuanensis** → *Eriosyce strausiana*

Neoporteria scoparia → *Eriosyce taltalensis* ssp. *taltalensis*

Neoporteria setiflora → *Eriosyce strausiana*

Neoporteria setosiflora → *Eriosyce heinrichiana* ssp. *intermedia*

Neoporteria simulans → *Eriosyce heinrichiana* ssp. *simulans*

Neoporteria sociabilis → *Eriosyce sociabilis*

Neoporteria strausiana → *Eriosyce strausiana*

Neoporteria subaiana → *Eriosyce garaventae*

Neoporteria subcylindrica → *Eriosyce subgibbosa* ssp. *subgibbosa*

Neoporteria subgibbosa → *Eriosyce subgibbosa*

Neoporteria taltalensis → *Eriosyce taltalensis*

Neoporteria totoralensis → *Eriosyce crispa* ssp. *atroviridis*

Neoporteria transiens → *Eriosyce taltalensis* ssp. *taltalensis*

Neoporteria transitensis → *Eriosyce kunzei*

Neoporteria tuberisulcata → *Eriosyce curvispina*

Neoporteria umadeave → *Eriosyce umadeave*

Neoporteria vallenarensis → *Eriosyce subgibbosa* ssp. *clavata*

Neoporteria villicumensis → *Eriosyce villicumensis*

Neoporteria villosa → *Eriosyce villosa*

Neoporteria volliana → *Eriosyce strausiana*

Neoporteria wagenknechtii → *Eriosyce subgibbosa* ssp. *clavata*

Neoporteria woutersiana → *Eriosyce taltalensis* ssp. *paucicostata*

Neoraimondia (неораймондия)

Своеобразные столбовидные кактусы из Перу и Боливии. Достигают высоты 15 м при диаметре до 40 см. Канделябровидно ветвятся в нижней части стебля. Стебли серо-зеленые, с 4—8 ребрами. Крупные ареолы, до 12 колючек, длина которых может достигать 25 см. Колючки особенно развиты в нижней части растения, ближе к верхушке почти исчезают. Своеобразны короткие боковые отростки, обильно опушенные и лишенные колючек. Именно на них появляются дневные беловатые цветки около 3 см диаметром. Род включает два вида. В коллекциях эти кактусы практически не распространены.

Neowerdermannia (неовердермания)

Небольшой род своеобразных андских кактусов с шаровидными стеблями и крупными реповидными корнями. Местные жители используют эти корни в пищу. Ребра у неовердерманий с заостренными бугорками, возвышающимися между ареолами. Цветки небольшие, в верхней части стебля, без колючек и волосков на трубке. Неовердермании относятся к числу довольно требовательных кактусов. Им нужен рыхлый минеральный субстрат, очень осторожный полив только в период роста. Прохладная зимовка. Эти кактусы рекомендуется выращивать привитыми.

chilensis (чиленсис). Небольшой шаровидный кактус, внешне похожий на эриозице. Стебли одиночные, голубовато-зеленые, до 4 см

диаметром. Около 15 бугорчатых ребер. 1 темная прямая центральная колючка. До 20 тонких радиальных колючек длиной до 2 см; некоторые из них загнуты крючком на конце. Цветки белые.

putrensis (путренсис). Стебли крупнее, колючки тоньше, цветки розоватые.

chilensis ssp. chilensis

chilensis ssp. peruviana (перувиана).

peruviana → *Neowerdermannia chilensis* ssp. *peruviana*

vorwerkii (ворверки). Более известный и распространенный в культуре вид. Своеобразный облик растению придают крупные конусообразные бугорки, в углублениях между которыми располагаются ареолы. 1—3 центральные колючки, часто загнутые крючком, до 2 см длиной. Радиальных до 10, изогнутые, около 1,5 см длиной. Цветки белые или розоватые, до 2 см длиной и диаметром.

erectispina (эректиспина). Колючки гуще, тоньше, длиннее и сильнее изогнуты.

gielsdorfiana (гильсдорфиана). Стебель мельче, бугорки закругленные, колючки короче, цветки фиолетово-белые.

Nopalea → *Opuntia*

Nopalxochia → *Disocactus*

Normanbokea → *Turbinicarpus*

Notocactus acutatus → *Parodia erinacea*

Notocactus acutus → *Parodia ottonis*

Notocactus agnetae → *Parodia concinna* ssp. *agnetae*

Notocactus alacriportanus → *Parodia alacriportana* ssp. *alacriportana*

Notocactus allosiphon → *Parodia allosiphon*



Neowerdermannia vorwerkii

Notocactus ampliocostatus → *Parodia schumanniana*

Notocactus apricus → *Parodia cjinna*

Notocactus arachnites → *Parodia werneri*

Notocactus arechavaletae → *Parodia ottonis*

Notocactus arnostianus → *Parodia arnostiana*

Notocactus blaauwianus → *Parodia concinna* ssp. *blaauwiana*

Notocactus bommeljei → *Parodia tabularis* ssp. *bommeljei*

Notocactus brederooianus → *Parodia tabularis* ssp. *bommeljei*

Notocactus brevihamatus → *Parodia alacriportana* ssp. *buenekeri*

Notocactus buiningii → *Parodia buiningii*

Notocactus caespitosus → *Parodia concinna*
Notocactus calvescens → *Parodia turbinata*
Notocactus campestris → *Parodia oxycostata*
Notocactus carambeiensis → *Parodia carambeiensis*
Notocactus catarinensis → *Parodia alacriportana* ssp. *buenekeri*
Notocactus claviceps → *Parodia schumanniana* ssp. *claviceps*
Notocactus concinnioides → *Parodia concinna*
Notocactus concinnus → *Parodia concinna* ssp. *concinna*
Notocactus corynodes → *Parodia sellowii*
Notocactus crassigibbus → *Parodia crassigibba*
Notocactus cristatoides → *Parodia mammulosa*
Notocactus curvispinus → *Parodia curvispina*
Notocactus eremiticus → *Parodia concinna*
Notocactus erinaceus → *Parodia erinacea*
Notocactus erubescens → *Parodia erubescens*
Notocactus erythracanthus → *Parodia mammulosa* ssp. *erythracantha*
Notocactus eugeniae → *Parodia mammulosa* ssp. *eugeniae*

Notocactus eurypleurus → *Parodia oxycostata* ssp. *gracilis*
Notocactus ferrugineus → *Parodia werdermanniana*
Notocactus floricomus → *Parodia mammulosa*
Notocactus fricii → *Parodia sellowii*
Notocactus fuscus → *Parodia fusca*
Notocactus gibberulus → *Parodia concinna*
Notocactus glaucinus → *Parodia oxycostata*
Notocactus glomeratus → *Parodia rudibuenekeri* ssp. *glomerata*
Notocactus gracilis → *Parodia oxycostata* ssp. *gracilis*
Notocactus graessneri → *Parodia haselbergii* ssp. *grassneri*
Notocactus grandiensis → *Parodia ottonis*
Notocactus gutierrezii → *Parodia mueller-melchersii* ssp. *gutierrezii*
Notocactus harmonianus → *Parodia oxycostata* ssp. *gracilis*
Notocactus haselbergii → *Parodia haselbergii* ssp. *haselbergii*
Notocactus herteri → *Parodia herteri*
Notocactus horstii → *Parodia horstii*
Notocactus hypoc crateriformis → *Parodia mammulosa*
Notocactus ibicuiensis → *Parodia oxycostata* ssp. *gracilis*
Notocactus incomptus → *Parodia oxycostata*

Notocactus joadii → *Parodia concinna*

Notocactus laetivirens → *Parodia muricata*

Notocactus langsdorfii → *Parodia langsdorfii*

Notocactus leninghausii → *Parodia leninghausii*

Notocactus leprosorium → *Parodia langsdorfii*

Notocactus leucocarpus → *Parodia sellowii*

Notocactus linkii → *Parodia linkii*

Notocactus longispinus → *Parodia langsdorfii*

Notocactus macambarensis → *Parodia mammulosa*

Notocactus macracanthus → *Parodia sellowii*

Notocactus macrogonus → *Parodia sellowii*

Notocactus magnificus → *Parodia magnifica*

Notocactus maldonadensis → *Parodia neoarechavaletae*

Notocactus mammulosus → *Parodia mammulosa* ssp. *mammulosa*

Notocactus megalanthus → *Parodia mammulosa*

Notocactus megapotamicus → *Parodia linkii*

Notocactus memorialis → *Parodia werdermanniana*

Notocactus meonacanthus → *Parodia meonacantha*

Notocactus miniatispinus → *Parodia oxycostata*

Notocactus minimus → *Parodia tenuicylindrica*

Notocactus minusculus → *Parodia nothominuscula*

Notocactus mueller-melchersii → *Parodia mueller-melchersii* ssp. *mueller-melchersii*

Notocactus mueller-moelleri → *Parodia mammulosa*

Notocactus muricatus → *Parodia muricata*

Notocactus neoarechavaletae → *Parodia neoarechavaletae*

Notocactus neobueneckeri → *Parodia scopa* ssp. *neobueneckeri*

Notocactus neohorstii → *Parodia neo-horstii*

Notocactus nigrispinus → *Parodia nigrispina*

Notocactus obscurus → *Parodia* sp.

Notocactus olimarensis → *Parodia concinna*

Notocactus orthacanthus → *Parodia mammulosa*

Notocactus ottonis → *Parodia ottonis* ssp. *ottonis*

Notocactus ottonis ssp. *horstii* → *Parodia ottonis* ssp. *horstii*

Notocactus oxycostatus → *Parodia oxycostata*

Notocactus pampeanus → *Parodia mammulosa* ssp. *submammulosa*

Notocactus pauciareolatus → *Parodia sellowii*

Notocactus paulus → *Parodia mammulosa*

Notocactus permutatus → *Parodia permutata*

Notocactus polyacanthus → *Parodia langsdorfii*

Notocactus prolifer → *Parodia langsdorfii*

Notocactus pseudoherteri → *Parodia herteri*

Notocactus pulvinatus → *Parodia langsdorfii*

Notocactus purpureus → *Parodia horstii*

Notocactus rauschii → *Parodia nothorauschii*

Notocactus rechensis → *Parodia rechensis*

Notocactus ritterianus → *Parodia mammulosa*

Notocactus roseiflorus → *Parodia rutilans*

Notocactus roseoluteus → *Parodia mammulosa*

Notocactus rubricostatus → *Parodia sellowii*

Notocactus rubriflorus → *Parodia herteri*

Notocactus rubrigemmatus → *Parodia concinna*

Notocactus rubropedatus → *Parodia curvispina*

Notocactus rudibuenekeri → *Parodia rudibuenekeri*

Notocactus ruoffi → *Parodia ottonis*

Notocactus rutilans → *Parodia rutilans* ssp. *rutilans*

Notocactus schaeferianus → *Parodia turbinata*

Notocactus schlosseri → *Parodia erubescens*

Notocactus schumannianus → *Parodia schumanniana* ssp. *schumanniana*

Notocactus schumannianus ssp. *nigrispinus* → *Parodia nigrispian*

Notocactus scopa → *Parodia scopa* ssp. *scopa*

Notocactus scopa ssp. *marchesii* → *Parodia scopa* ssp. *marchesii*

Notocactus securituberculatus → *Parodia oxycostata*

Notocactus sellowii → *Parodia sellowii*

Notocactus sessiliflorus → *Parodia sellowii*

Notocactus soldtianus → *Parodia scopa* ssp. *scopa*

Notocactus spinibarbis → *Parodia nothorauschii*

Notocactus stegmannii → *Parodia sellowii*

Notocactus stockingeri → *Parodia stockingeri*

Notocactus submammulosus → *Parodia mammulosa* ssp. *submammulosa*

Notocactus succineus → *Parodia scopa* ssp. *succinea*

Notocactus tabularis → *Parodia tabularis* ssp. *tabularis*

Notocactus tenuicylindricus → *Parodia tenuicylindrica*

Notocactus tenuispinus → *Parodia ottonis*

Notocactus tephracanthus → *Parodia sellowii*

Notocactus tetracanthus → *Parodia erinacea*

Notocactus turbinatus → *Parodia turbinata*

Notocactus uebelmannianus → *Parodia werneri* ssp. *werneri*

Notocactus uebelmannianus ssp. *pleiocephalus* → *Parodia werneri* ssp. *pleiocephalus*

Notocactus uruguayus → *Parodia ottonis*

Notocactus vanvlietii → *Parodia werdermanniana*

Notocactus veenianus → *Parodia rutilans* ssp. *veeniana*

Notocactus villa-velhensis → *Parodia carambeiensis*

Notocactus vorwerkianus → *Parodia sellowii*

Notocactus warasii → *Parodia warasii*

Notocactus werdermannianus → *Parodia werdermanniana*

Notocactus winkleri → *Parodia mueller-melchersii* ssp. *winkleri*

Nyctocereus → *Peniocereus*



Obregonia (обрегония)

Монотипичный род, созданный для заметно выделяющегося и характерного мексиканского растения, хорошо отличающегося от остальных кактусов. Обрегония относится к сложным в культуре кактусам. Ей нужен рыхлый минеральный субстрат. Солнечное, теплое место летом с очень осторожным поливом, только в теплую погоду. Зимой ее содержат прохладно и абсолютно сухо. При правильном уходе летом зацветает неоднократно. Семена завязываются только при перекрестном опылении. Размножение семенами. Нередко обрегонию выращивают привитой.

denegrii (денегри). Стебли одиночные, плоскошаровидные, иногда до 30 см диаметром. Крупный реповидный корень. Поверхность покрыта спирально расположенными треугольными бугорками. Ареолы с 3—4 небольшими гибкими колючками располагаются на вершинах бугорков. Цветки появляются на верхушке стебля. Они белые с красноватой центральной полосой на лепестках, достигают 2,5 см в диаметре.

Oehmea → **Mammillaria beneckeii**

Opuntia (опунция)

Опунции — крупнейший род семейства кактусовых и основной представитель подсемейства опунциевых. Виды этого рода обладают всеми основными отличительными признаками подсемейства: сегментированный стебель, сохраняющиеся на молодых побегах рудиментарные листья, своеобразные колючки — глохидии с зазубренными кончиками, крупные дисковидные семена.

У опунций самый обширный ареал по сравнению с остальными родами семейства — от Канады до Южной Аргентины. Кроме того, они гораздо шире других кактусов распространились по свету с помощью человека: в одичавшем состоянии или в качестве садовой культуры они встречаются во всех тропических и субтропических районах. В домашней и оранжерейной культуре их меньше — из-за крупных размеров многих представителей рода. Но все-таки их можно увидеть у каждого кактусиста.

Представления об объеме рода постоянно меняются. Здесь он приведен в наиболее обширном составе (около 360 видов). Однако результаты последних исследований показывают, что многие группы опунций заслуживают ранга самостоятель-





Obregonia denegrii

ных родов. Поэтому сейчас восстанавливаются следующие рода:

Austrocylindropuntia (аустроцилиндропунция, 11 видов)¹, объединяет растения с цилиндрическими, малосегментированными стеблями и колючками без чехликов;

Brasilopuntia (бразилиопунция, 1 вид). Эти кактусы отличаются от других опунций главным образом особенностями строения цветков и пыльцы, но они своеобразны и внешне — у них листовидные плоские и тонкие концевые сегменты;

Consolea (консолея, 9 видов). Древовидные опунции, распространенные в странах Карибского бассейна. У них цилиндрические одревесневающие стволы и крупные удлиненные плоские боковые ветви. В кактусовой культуре не распространены; *Cumulopuntia* (кумулопунция, 20 видов). Южноамериканские опунции, отличаются особенностями строения плодов и семян, стебли сегментированные, образуют куртинки. В этот род включены виды, большинство из которых ранее относили к *тефрокактусам*;

Cylindropuntia (цилиндропунция, 33 вида). Цилиндрические сегментированные стебли, колючки с тонкими кожистыми, легко снимающимися чехликами. Распространены: главным образом в Мексике и на юге США;

Grusonia (грузония, 17 видов, включая ранее относившиеся к *Corynopuntia*, *Micropuntia*, *Marenopuntia*). Стебли цилиндрические, колючки

без чехликов. Распространены на юге США и в Мексике;

Maihueniopsis (майуэниопсис, 18 видов, часть из которых относили ранее к родам *Tephrocactus* и *Puna*). Небольшие кустовидные растения со слабо выраженной сегментацией стеблей, отличаются строением семян;

Miqueliopuntia (микелиопунция, 1 вид). Результатами последних исследований подтверждается родовая самостоятельность этого чилийского растения. От остальных оно отличается в первую очередь строением семян;

Tephrocactus (тефрокактус, после пересмотра структуры подсемейства опунциевых в роде осталось 6 видов). Эти опунции отличаются нарастанием сегментов в вертикальном направлении и ареолами, погруженными в ткани стебля;

Tunilla (тунилла, 9 видов, выделенных из рода *Opuntia*). Совсем недавно описанный род, объединивший выделяющиеся южноамериканские опунции с плоскими сегментами. Они отличаются строением плодов и семян.

В целом система этой обширной группы находится сейчас в стадии разработки, границы и связи родов окончательно не установлены. Поэтому здесь все виды приведены как собственно опунции, но для тех из них, которые выделяются в каком-либо из восстанавливаемых родов, соответствующее родовое название дается в описании. Описания для совершенно неизвестных в культуре видов не приводятся.

Опунции чрезвычайно разнообразны и внешне, и по требованиям к условиям среды. В целом можно сказать, что крупные, быстро растущие виды нетребовательны. Лучше, чем другие кактусы, растут в относительно более тяжелом и питательном субстрате. Таким опунциям нужна достаточно просторная посуда и обильный полив в период роста. Они требуют максимального количества солнечного света и свежего воздуха, тепличной атмосферы не любят. На лето их можно высаживать в открытый грунт. Такие опунции полезно регулярно подкармливать растворами минеральных удобрений, а также опрыскивать. Большинству из них нужна холодная и сухая зимовка, но есть виды, которые лучше содержат зимой при более умеренной температуре и изредка поливать.

В противоположность крупным опунциям, мелкие в большинстве своем более капризны. Им нужен

¹ Количество видов по: Anderson, 2001.



рыхлый минеральный субстрат — такой же, как для большинства других кактусов, и осторожный полив только в теплую погоду.

Морозостойкие опунции составляют основную группу кактусов, выращиваемых в открытом грунте в странах с умеренным климатом. Среди них есть как крупные, устойчивые виды, так и мелкие, капризные. Последние можно выращивать в открытом грунте привитыми. Для успешного выращивания зимостойких опунций их нужно высаживать на хорошо дренированном, солнечном и защищенном от ветра участке. В осенне-зимний период их нужно защищать специальными укрытиями от избытка холодной воды, а в местах с особо холодными зимами — и от мороза.

Опунции размножают преимущественно черенками.

abjecta → *Opuntia triacantha*

abyssi (абисси). *Cylindropuntia*. Кусты до 1 м высотой. Сегменты до 14 см длиной и 2,5 см диаметром, с выраженными широкими бугорками. Густые желтые глохидии. 10—15 светлых гибких колючек длиной до 3 см, с белыми чехликами.

acanthocarpa (акантокарпа). *Cylindropuntia*. Кустовидное или древовидное растение высотой до 4 м. Сегменты до 50 см длиной и 3 см диаметром. Вид довольно широко распространен на юге США и в Мексике. Бутоны употребляются в пищу, стебли используются в медицине. Растение довольно изменчиво, известно несколько разновидностей. В кактусоводческой культуре эти растения не распространены.

acaulis (акаулис). Кусты до 2 м высотой, с крупными плоскими сегментами длиной до 20 см и шириной до 13 см. 3—7 игловидных колючек до 4 см длиной. Желтые цветки до 7 см длиной, с крупной завязью и небольшим венчиком диаметром около 1,5 см.

aciculata (ацикулата). Приземистые широкие кусты высотой около 1 м и диаметром до 3 м. Плоские, округлые сегменты до 20 см длиной. Глохидии многочисленные, красно-коричневые, до 1,2 см длиной. 1—3 колючки бывают лишь в некоторых ареолах, игловидные, желтоватые, до 5 см длиной. Цветки желтые, до 10 см диаметром.

x aequatorialis (?*O. pubescens* x *O. Sonderstromiana*). Природный гибрид.

affinis → *Opuntia velutina*

aggeria (аггерия). *Grusonia*. Образует низкие

куртинки. Сегменты до 9 см длиной и 3 см диаметром. Желтые глохидии до 5 мм длиной. Обычно 5—15 колючек, до 5 см длиной. Цветки желтые, до 2,5 см длиной.

agglomerata (агломерата). *Grusonia*. Образует низкие кустики. Сегменты до 4 см длиной, бугорки на них располагаются в 6 рядов. Глохидии желтоватые. 4—5 центральных колючек, желтоватых, прямых или изогнутых, до 1,5 см длиной. 6—7 радиальных колючек, беловатых, до 4 мм длиной. Цветки не описаны.

albicarpa → *Opuntia* sp.

albisaetacens (альбисетаценс). *Tunilla*.

Низкие кусты с утолщенными сегментами, суживающимися к концу, до 5 см длиной. До 10 белых гибких изогнутых колючек, достигающих 6 см в длину. Цветки красные или белые, до 5 см длиной.

alcalhes (алькаес). Крупные кусты — до 3 м высотой. Сегменты до 20 см длиной и 4,5 см диаметром, с ромбическими бугорками. 5—21 колючка, от кремовых до коричневых, длиной до 2 см. Цветки желтые, зеленые или красновато-сиреневые.

alcerrecensis → *Opuntia chilensis*

alexanderi (александери). *Tephrocactus*.

Небольшое растение, у которого ветви образованы шаровидными сегментами до 5 см диаметром. Бугорки низкие, плоские. До 15 темных колючек, прилегающих или отстоящих. Крупные белые или розовые цветки.

alco-tuna (алько-туна). Прямостоячие кусты до 1,3 м высотой. Сегменты овально-уплощенные, бугорчатые, до 18 см длиной и 11 см шириной. Коричневые глохидии. 2—6 колючек, серых, шиловидных, до 5 см длиной. Цветки желтые, до 7 см длиной.

allairei → *Opuntia humifusa*

ammophila (аммофила). Прямостоячие кусты высотой до 2 м. Сегменты овально-удлиненные, до 17 см длиной и 6 см шириной. Длинные густые глохидии. 1—2 тонкие красноватые колючки длиной до 6 см. Цветки желтые.

amyclaea (амиклае). Крупные кусты с сегментами до 40 см. Растение, широко распространенное в результате интродукции.

anacantha (анаканта). Кусты с полегающими ветвями, разрастающиеся в куртины высотой до 60 см и диаметром до 2,5 м. Сегменты до 40 см длиной и до 7 см шириной. Известно

несколько разновидностей, различающихся окраской стеблей и цветков.

anahuacensis → *Opuntia dillenii*

angustata → *Opuntia phaeacantha*

anteojoensis (антеоџенсис). *Cylindropuntia*.

Кусты до 1 м высотой. Сегменты 2—3 см длиной, с ромбическими бугорками. Ареолы продольно вытянутые. Глохидии белые. Центральная колючка 1, черная, до 7 см длиной. Боковые до 4 мм длиной. Цветки желтые.

antillana (антиллана). Кусты с полегающими ветвями, образующие низкие куртины диаметром до 1 м. Сегменты округло-вытянутые, до 20 см длиной. 3—6 толстых желтых колючек длиной до 6 см. Цветки желтые, до 7 см длиной.

aoracantha (аораканта). *Tephrocactus*.

Растения с прямостоячими ветвями высотой до 30 см. Сегменты яйцевидные, до 8 см длиной, с выраженными бугорками. Они легко отделяются от растения. 7—8 колючек, коричневатых, до 15 см длиной. Цветки крупные, белые или розоватые. Эта опунция неплохо растет на собственных корнях.

apurimacensis (апуримаценсис). Кусты с частично полегающими ветвями, до 1 м высотой. Сегменты до 20 см длиной, 10 см шириной и 2 см толщиной. Глохидии желтые, 3 мм длиной. 1—2 тонкие колючки длиной до 7 мм. Цветки лимонно-желтые, до 7 см длиной.

arbuscula (арбускула). *Cylindropuntia*. Кусты до 3 м высотой. Тонкие цилиндрические сегменты длиной до 10 см и диаметром до 1,3 см, с невыраженными узкими вытянутыми бугорками. Глохидии желтые. Редкие игловидные колючки, направленные вниз, до 5 см длиной. Цветки желто-бронзовые, 2 см длиной.

arcei (арцеи). Древовидная боливийская опунция высотой до 2 м. Сегменты до 40 см длиной и 25 см шириной.

archiconoidea (архиконоида).

Maihueniopsis. Сегменты стебля овальные, до 1,7 см длиной, образуют небольшие — до 20 см диаметром — куртинки. Бугорки не выражены. Глохидии выражены. 1 центральная колючка, прямая, уплощенная, до 1,5 см длиной. 3—5 радиальных колючек, коротких, прилегающих к стеблю. Цветки не описаны.

arechavaletae → *Opuntia monacantha*

arenaria → *Opuntia polyacantha*

argentina → *Opuntia brasiliensis*



*Opuntia (Tephrocactus)
articulata (diadematus)*

armata (армата). Малоизвестный вид. Представляет собой низкие густые кустики. Сегменты округлые или плоские, до 3,5 см длиной и 2 см диаметром. Глохидии похожи на тонкие колючки. Колючек до 9, красноватые, игловидные, длиной до 2,5 см. Цветки не описаны.

arrastradillo → *Opuntia stenopetala*

articulata (артикулата). *Tephrocactus*. Стебли прямостоячие, ветвятся редко, ломкие. Сегменты шаровидные или слегка удлинённые, до 10 см длиной, с выраженными бугорками. Глохидии красные. Колючки могут отсутствовать, или их 1—4, гибкие, уплощенные, до 10 см длиной и 4 мм шириной. Цветки белые или розовые, до 4,5 см диаметром. Самый популярный и распространенный в культуре тейфрокactus. Очень изменчив. Нередко его выращивают привитым, но и на своих корнях он неплохо растет при соблюдении правил ухода: рыхлый минеральный субстрат, осторожный полив только в период роста, сухое, но не слишком холодное содержание зимой.

diadematus (диадематус). Сегменты мельче, шаровидные, колючки тоньше, белые. Цветки светло-желтые.

inermis (инермис). Сегменты удлиненные, сужающиеся в верхней части, колючек нет. Глохидии коричневые.

oligacanthus (олигакантус). Образует низкие разветвленные кустики.



Opuntia (Tephrocactus)
articulata (inermis)



Opuntia (Tephrocactus)
articulata (eliganthus)



Opuntia (Tephrocactus)
acrocantha

Колючек мало, они тонкие и относительно короткие.

papyracanthus (папиракантус).

Самая популярная форма. Особенно длинные и широкие колючки.

polyacanthus (полиакантус).

Сегменты более удлиненные; колючки длинные, более темные и более твердые.

asplundii → *Opuntia boliviana*

assumptionis (ассумпционис). Малоизвестный парагвайский вид. Кустовидное или древовидное растение высотой до 1 м. Овальные сегменты до 10 см длиной и 5,5 см шириной. 1—2 коричневые колючки. Цветки лимонно-желтые.

atacamensis (атакаменсис). *Maihueniopsis*. Сегменты округлые, до 2,5 см длиной, образуют куртинки до 80 см диаметром и 30 см высотой. 1—2 уплощенные желтоватые колючки, длиной до 2,5 см. Радиальных до 4, длиной 2—3 мм. Цветки желтые или оранжевые, до 4 см диаметром.

atrispina (атриспина). Крупные кусты с округлыми сегментами диаметром до 15 см. Растет в Южном Техасе.

atrocapensis → *Opuntia dillenii*

atroglobosa → *Opuntia nigrispina*

atropes (атропес). Мексиканская древовидная опунция высотой до 3 м, с овальными сегментами, достигающими в длину 30 см.

atrovirens (атровиренс). Малоизученная аргентинская опунция, образующая кусты высотой до 1,5 м. Сегменты овальные, до 25 см длиной.

atroviridis → *Opuntia floccosa*

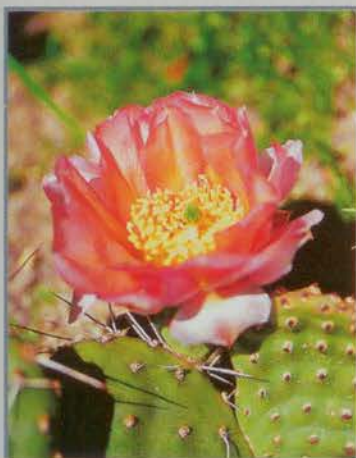
auberi (аубери). Вид ранее относили к роду *Nopalea*. Деревья высотой до 8 м. Массивные сегменты длиной до 30 см, иногда без колючек.

aulacothele → *Opuntia weberi*

aurantiaca (аурантиака). Южноамериканская опунция, образующая густые куртины высотой до 30 см. Сегменты плоско-удлиненные, почти черные, до 15 см длиной и диаметром, толщиной около 1,5 см. Обычно 2—3 коричневатые колючки длиной до 3 см. Цветки оранжево-желтые, до 4 см диаметром.

aurea (ауреа). Встречающаяся в американском штате Юта кустовидная опунция с полегающими ветвями. Сегменты овальные, до 10 см длиной и 6 см шириной. Колючек нет. Глохидии желтовато-коричневые. Цветки желтые, до 7,5 см длиной и диаметром. Зимостойкая опунция, близкая к *O. basilaris*.

aureispina (ауреиспина). Встречающаяся в Западном Техасе кустовидная опунция высотой до 1,5 м. Сегменты овальные, голубовато-зеленые, с беловатым налетом, до 12 см диаметром. Ареолы черные. Обычно 3—5 колючек, коричневые или желтые, иногда уплощенные и изогнутые, до 6 см длиной, достигают длины



Opuntia 'Andreas Scholer'
(гибрид, мажоранский вид —
O. basilaris)



Opuntia 'Claude Arno'



Opuntia fragilis × *humifusa*

6 см. Цветки от желтых до красных, около 7 см длиной и диаметром.

austrina (аустрина). Кустовидная опунция высотой до 1 м, с круглыми сегментами длиной до 10 см. 1—2 светлые колючки длиной до 5,5 см. Цветки светло-желтые.

azurea (азуреа). Древовидная мексиканская опунция высотой до 2 м, с зеленовато-голубыми круглыми сегментами диаметром до 15 см. Многочисленные темные глохидии. 1—3 темные колючки до 3 см длиной. Цветки ярко-желтые.

backebergii (бакеберги).

bahamana → *Opuntia stricta*

bahiensis → *Opuntia brasiliensis*

x bakeri → *Opuntia* x *aequatorialis*

ballii → *Opuntia macrorhiza*

basilaris (базилярис). Широко известная и распространенная в культуре опунция. Ее низкие кустики образуют плотные дернины высотой до 50 см и диаметром до 2 м. Сегменты удлинено-уплощенные, голубовато-зеленые, до 20 см длиной, 10 см шириной и 1,5 см толщиной. Глохидии коричневые, до 3 мм длиной. Колючек обычно нет. Цветки от желтых до красных, иногда белые, до 7,5 см длиной и диаметром. Вид очень изменчив. Выделяется несколько природных разновидностей, выведены сорта на основе этого вида. Опунция базилярис относится к числу зимостойких кактусов, но требует укрытия в морозные зимы. Местное население использует эту опунцию в медицинских целях.

bella (бэлля). Колумбийская кустовидная опунция с крупными сегментами.

bensonii (бенсони). Крупная мексиканская опунция, иногда достигающая 4 м в высоту, с сегментами до 30 см длиной и до 20 см шириной.

bergeriana → *Opuntia elatior*

x bernichiana (*O. humifusa* x *O. stricta*).

Природный гибрид.

berteri → *Opuntia sphaerica*

bigelovii (бигелови). *Cylindropuntia*.

Эффектные деревца высотой до 2 м. Довольно известное в кактусоводстве растение. Его облик определяют густые желтоватые колючки с белыми чехликами. В каждой ареоле 6—8 колючек длиной до 2 см. Цветки разнообразной окраски — от зеленоватой до красной, 4 см длиной. Растение широко распространено на юге США и в Мексике, его корни используются в медицине.

bisetosa (бисетоза). Малоисследованная кустовидная опунция из Венесуэлы с сегментами более 30 см длиной.

bispinosa → *Opuntia anacantha*

blancii (бланци). Вид ранее относили к тефрокактусам. Шаровидные сегменты до 3 см диаметром. Стебли частично скрыты в земле. 1—6 игловидных колючек длиной до 2,5 см.

boldingii (болдинги). Кусты до 2 м высотой, плоские сегменты длиной до 20 см. Распространен в Венесуэле.



Opuntia 'Pony'
(гибрид, американский буг —
O. fragilis)



Opuntia (Brasiliopuntia)
brasiliensis



Opuntia
(*Austrocylindropuntia*)
bigelovii

boliviana (боливиана). *Cumulopuntia*. Образует крупные куртины. Отдельные сегменты овальные, с выраженными бугорками, до 7 см длиной. Коричневые колючки до 10 см длиной. Цветки желтые, до 4 см длиной.

boliviensis → *Opuntia soehrensii*

bonaerensis → *Opuntia paraguayensis*

bonnieae (бонние). *Maihueniopsis*. Вид, описанный совсем недавно с родовым названием *Puna*. Отдельные стебли до 2,5 см диаметром, твердые, полупогруженные в землю, ветвящиеся в основании. Бугорки низкие, плоские, разделены бороздками. 9—20 коричневатых колючек, длиной 1—4 мм, прижимающихся к стеблю. Цветки розовато-белые, до 4 см диаметром.

bonplandii (бонпланди). Древовидные растения высотой до 4 м, встречающиеся в Эквадоре. Плоские сегменты до 30 см длиной.

borinquensis (боринкенсис). Кустовидная опунция, образующая куртины высотой до 50 см и 2 м диаметром. Сегменты овальные, темно-зеленые с беловатым налетом, длиной до 8 см и шириной до 4 см. 2—3 коричневые игловидные колючки длиной до 6 см. Цветки не описаны. Эта опунция растет в Пуэрто-Рико.

brachyacantha → *Opuntia sulphurea* ssp. *brachyacantha*

brachyarthra (брахиартра). Вид, близкий к *O. fragilis*. Небольшие кустики со стелющимися ветвями образуют куртинки высотой до 8 см.

Сегменты шаровидные или слегка уплощенные, около 4 см длиной и 2,5 см шириной, с выраженными бугорками. Колючки красные, до 3 см длиной. Цветки светло-желтые, 4 см диаметром. Зимостойкий вид.

brachyclada (брахиклада). Вид, выделенный из *O. basilaris*. Отличается более мелкими сегментами.

bradleyi (брадлей). *Austrocylindropuntia*. Вид, близкий к *O. cylindrica*.

bradtiana (брадтиана). *Grusonia*. Образует густые заросли высотой до 1 м. Сегменты до 7 см диаметром. 8—10 низких бугорчатых ребер. Белые ареолы до 5 мм диаметром. Листья до 8 мм длиной. 15—25 колючек, желтоватых, игловидных, до 3 см длиной. Цветки желтые, до 4 см длиной.

brasiliensis (бразилиенсис). *Brasiliopuntia*. Эта южноамериканская опунция образует деревья высотой до 20 м. Отличается характерным диморфизмом побегов. Ее основные побеги образуют удлиненные цилиндрические ствол и ветви, составленные из побегов длиной до 1 м, а на концах последних вырастают листовидные овальные сегменты, длиной до 15 см. Они тонкие, повисают вниз и опадают в неблагоприятных условиях. На всех сегментах имеются тонкие игловидные колючки, 1—3 в ареоле, до 1,5 см длиной. Цветки желтые, до 6 см длиной. Образуются и на культурных, но крупных

(высотой примерно от 1 м) экземплярах. В культуре образуются и плоды — грушевидные, желтые или красноватые, до 4 см диаметром. Молодые экземпляры с многочисленными небольшими листовидными сегментами довольно красивы и нередко встречаются в культуре. Эта опунция тепло- и влаголюбива, но при застое воды в субстрате может подгнивать. Зимой ее нужно содержать при умеренной температуре и изредка увлажнять субстрат. Летом ее лучше поместить в защищенном от ярких солнечных лучей месте.

bravoana (бравоана). Мексиканская опунция, образующая кусты до 2 м высотой и диаметром. Сегменты более 30 см длиной.

brevispina → *Opuntia alcahes*

bruchii → *Opuntia alexanderi*

brunneogemmia → *Opuntia monacantha*

brunescens → *Opuntia sulphurea*

bulbispina (бульбиспина). *Grusonia*. Образует низкие куртинки диаметром до 1,2 м. Сегменты до 2,5 см длиной и около 1 см диаметром, с выраженными бугорками высотой 6—8 мм. 4 центральные колючки, утолщенные в основании, длиной до 1,2 см. Радиальных колючек 8—12, игловидные, до 6 мм длиной. Цветки пурпурные.

burrageana (буррагеана). *Cylindropuntia*. Вид, близкий к *O. alcahes*.

calicicola → *Opuntia humifusa*

californica (калифорника). *Cylindropuntia*. Кусты до 2,5 м высотой. Сегменты красновато-зеленые, до 30 см длиной и 2,5 см диаметром, с выраженными, собранными в ребра бугорками. 5—13 колючек длиной до 3 см, с беловатыми или коричневатыми чехликами. Цветки желтые, до 3 см длиной.

camachoii (камачон). *Maihueniopsis*. Округлые стебли до 4 см длиной, покрыты мелкими бугорками и образуют крупные куртины. 1—3 центральные колючки, прямые, слегка уплощенные, белые, до 6 см длиной. Радиальных 1—2, короткие, щетинковидные. Цветки до 6 см длиной.

camanchica (каманчика). Вид, близкий к *O. phaeacantha*. Образует кусты высотой до 25 см, ветви лежат. Сегменты до 17 см длиной и 14 см шириной. До 8 коричневых колючек, некоторые из которых уплощены, самые длинные до 5 см. Цветки желтые,

до 8 см диаметром. Зимостойкая опунция. На ее основе выведены садовые сорта.

'Albispina' ('Альбиспина'). Особенно красивый сорт с мощными сегментами и белыми колючками.

'Longispina' ('Лонгиспина'). Колючки до 7 см длиной. Цветки желтые с красным зевом.

'Lutea Carneo-staminea' ('Лутеа Карнео-стаминеа'). Обильные колючки. Цветки блестяще-желтые с зеленоватым отблеском.

'Major' ('Майор'). Особенно крупные сегменты — до 23 см длиной. Цветки светло-желтые с коричневатой сердцевинкой.

'Minor' ('Минор'). Сегменты мелкие, круглые.

'Pallida' ('Паллида'). Почти круглые сегменты, менее обильные колючки, цветки беловато-желтые с зеленоватой сердцевинкой.

'Rubra' ('Рубра'). Сегменты крупные, цветки крупные.

'Salmonea' ('Сальмонсеа'). Цветки коричневато-розовые.

campestris → *Opuntia sphaerica*

candelabriformis → *Opuntia spinulifera*

canina → *Opuntia anacantha*

cantabrigiensis → *Opuntia engelmannii*

canterae (кантерэ). Уругвайская опунция, образующая кусты высотой до 1 м. Сегменты плоские, удлинённые, до 20 см длиной и 6 см шириной.

caracassana (каракассана). Кусты до 2 м высотой, с овальными сегментами длиной до 25 см. Произрастает в Венесуэле.

cardenche (карденче). *Cylindropuntia*. Вид, близкий к *O. imbricata*.

cardiosperma (кардиосперма). Кусты до 2 м высотой, сегменты овальные, до 15 см длиной. Распространена в Парагвае.

caribaea (карибеа). *Cylindropuntia*. Образует густые кусты высотой до 3 м. Мощные сегменты до 10 см длиной, с выраженными короткими бугорками. Крупные опушенные ареолы с волосками. Темно-коричневые глохидии, колючки до 3 см длиной, с коричневыми чехликами. Цветки светло-желтые.

catingicola → *Opuntia x quipa*

cedergreniana → *Opuntia soehrensii*



Opuntia (Austrocylindropuntia) clavarioides

cedrosensis (цедросенсис). *Cylindropuntia*. Совсем недавно описанный и практически неизвестный в культуре вид. Образует низкие кусты. Сегменты до 7 см длиной и 3,5 см диаметром. 10—12 желтых колючек длиной до 4 см. Цветки не описаны.

chaffeyi (чаффеи). Своеобразное растение с подземными стеблями-ризоидами, достигающими 35 см в длину и 4 см в диаметре. От них на поверхность появляются однолетние побеги длиной до 15 см. Их сегменты небольшие, слегка уплощенные, голубовато-зеленые или красноватые, до 5 см длиной и 7 мм толщиной. Многочисленные желтые глохидии. Обычно 1 желтоватая колючка до 3 см длиной. Встречается в Мексике.

chakensis (чакенсис). Древовидное растение высотой до 3 м, с сегментами до 30 см длиной. Растет в Аргентине.

chavena (чавена). Древовидное растение высотой до 3 м, с сегментами до 30 см длиной. Растет в Мексике.

chichensis (чихенсис). *Cumulopuntia*. Образует куртины около 1 м диаметром. Сегменты овальные, до 10 см длиной, с ромбическими бугорками. До 16 очень изменчивых колючек, от белых до желтовато-коричневых, достигающих 5 см в длину. Желтые цветки до 5 см длиной.

chihuahuensis (чиуауенсис). Кустовидные мексиканские опунции с сегментами до 15 см длиной.

chilensis (чиленсис). *Tunilla*. Малоизвестный вид, образующий небольшие кусты с мясистыми сегментами длиной до 2,5 см. До 7 красноватых колючек длиной до 3 см. Мелкие желтые цветки.

chisosensis (чизозенсис). Образует густые кусты до 1 м высотой. Сегменты до 20 см длиной. Встречается в Мексике.

chlorotica (хлоротика). Кусты или деревья высотой до 2 м. Круглые сегменты до 20 см диаметром. Распространена в Мексике.

cholla (чолла). *Cylindropuntia*. «Чолла» — местное название для всех опунций с цилиндрическими стеблями. Данный вид вырастает в небольшое деревце высотой до 3 м. У него голубовато-зеленые сегменты, часто с беловатым налетом, широкие овальные бугорки. 5—16 колючек, желтоватых, длиной до 4 см. Цветки розовые.

chuquisacana → *Opuntia vestita*

cineracea (цинерацеа). *Cylindropuntia*. Вид, близкий к *O. tesajo*.

ciribe → *Opuntia bigelovii*

clavarioides (клавариоиес). *Maihueniopsis*. Популярное в культуре своеобразное растение, которое относили к родам *Opuntia*, *Austrocylindropuntia*, *Puna*. Состоит из реповидного корня и полуподземных стеблей, ветвящихся в земле. На поверхности — верхушки концевых побегов. Отдельные сегменты 2—3 см длиной, без бугорков, коричневого цвета. Верхушка заметно вдавлена. Поверхность густо покрыта мелкими ареолами. Глохидий нет. До 10 крошечных колючек, пектинатно прижатых к стеблю. Цветки зеленовато-желтые, до 4 см длиной. В культуре это растение выглядит иначе. Стебли у него удлиненные и причудливо изогнутые, лежащие — при выращивании как на собственных корнях, так и на прививке.

clavata (клатата). *Grusonia*. Образует куртины до 15 см высотой. Сегменты булавовидные, до 7,5 см длиной и 3 см диаметром, с округлыми бугорками. Желтоватые ареолы до 4 мм длиной. 7—15 колючек, несколько уплощенных, до 3,5 см диаметром. Цветки желтые, до 5 см длиной. Эта опунция может выращиваться как зимостойкая, но довольно чувствительна к избыточной влаге, и ее лучше прививать на более устойчивые опунции.

cochabambensis (кочабамбенсис). Небольшие деревца высотой до 1,2 м. Удлиненные

мясистые сегменты — до 30 см — и шириной до 5 см. Встречается в Боливии.

cochenillifera (кохениллифера). Вид раньше относили к роду *Nopalea*. Древовидная опунция высотой до 4 м, с овальными сегментами до 25 см длиной. Колючек нет. Для коллекционеров кактусов интереса не представляет. Но эта опунция широко известна, поскольку на ней в промышленных масштабах выращивали кошениль¹. Как растение для выращивания кошенили эта опунция была интродуцирована во многие теплые страны. Древесина опунции кохениллифера используется как поделочный материал.

cognata (когната). Кустовидная опунция с тонкими сегментами длиной до 15 см. Растет в Парагвае.

colorea (колорея). *Maihueniopsis*. Конические бугорчатые сегменты розовой окраски, длиной до 7 см, образуют небольшие кустики. Ареолы крупные. 1—4 центральных колючки, прямые, белые с темным кончиком, до 5 см длиной. Цветки не описаны.

colubrina (колубрина). Небольшое кустовидное растение с цилиндрическими сегментами до 40 см длиной и 4 см диаметром. 2—3 светлые колючки, самая длинная из которых достигает 3 см. Цветки лимонно-желтые, до 5,5 см длиной и 1,3 см диаметром.

x columbina (*O. fragilis* x *O. polyacantha*). Природный гибрид.

omonduensis → *Opuntia tapona*

compressa → *Opuntia humifusa*

x congesta (*O. acanthocarpa* x *O. whipplei*) (конгеста). *Cylindropuntia*. Природный гибрид.

conjungens (конъюнгенс). Кусты высотой до 1 м. Сегменты цилиндрические, бугорчатые, до 40 см длиной и 2 см диаметром. Глохидии белые. До 10 белых колючек, игловидных, достигающих длины 3 см. Желтоватые цветки до 5 см длиной и диаметром. Растет в Боливии.

conoidea (коноида). *Maihueniopsis*. Вид, близкий к *O. glomerata*.

cordobensis → *Opuntia ficus-indica*

corotilla (коротилла). *Cumulopuntia*. Образует небольшие рыхлые и ломкие кустики. Сегменты почти шаровидные, до 5 см длиной, со слабо выраженными бугорками. Колючки иногда отсутствуют, но их бывает от 1 до 7, до 3 см длиной. Кремовые цветки длиной 3,5 см.

corrugata (корrugата). *Tunilla*. Низкие, обильно ветвящиеся растения, образующие плотные группы. Сегменты цилиндрические, суженные в верхней и нижней частях, до 3,5 см длиной и 1 см диаметром. 6—8 игловидных беловатых колючек длиной до 1,2 см. Цветки красные.

convillei → *Opuntia vaseyi*

crassa (красса). Кусты до 2 м высотой. Длина сегментов превышает 20 см, ширина до 18 см. Происходит из Мексики. Широко распространена в тропических районах.

crassicylindrica (крассицилиндрика). *Cumulopuntia*. Кустовидная опунция. Сегменты цилиндрические, до 15 см длиной. До 7 твердых игловидных колючек, достигающих 5 см в длину. Желтые цветки длиной 5 см.

crassispina (крассиспина). *Maihueniopsis*. Сегменты, до 7 см длиной, образуют куртинки. 1—2 центральных колючки длиной до 5 см, коричневые, прямые. 1 боковая колючка до 2 см длиной. Желтые цветки до 7 см длиной.

cretochaeta → *Opuntia hyptiacantha*

crispicrinita → *Opuntia floccosa*

crystalenia (кристаления). Древовидная опунция высотой до 2,5 м, с овальными сегментами длиной до 25 см. Встречается в мексиканских плоскогорьях. Выращивается как культурное растение.

x cubensis (*O. dillenii* x *O. militaris*). Природный гибрид.

cuija → *Opuntia engelmannii*

cumulicola → *Opuntia humifusa*

curassavica (курассавика). Низкие кусты со стелющимися ветвями. Сегменты овальные, мясистые, до 5 см длиной. Ареолы с белым опушением и с волосками. Колючки игловидные, желтоватые, до 2,5 см длиной. Цветки желтые с красным оттенком, до 5 см длиной. Распространена в Колумбии и Венесуэле.

x curvispina (*O. chlorotica* x *O. phaeacantha*)

cylindrarticulata → *Opuntia dactylifera*

cylindrica (цилиндрика). *Austrocylindropuntia*. Давно известное в культуре растение. В природе имеет вид куста или дерева, иногда более 4 м высотой. Ствол одревесневает. Отдельные побеги до 25 см длиной и 6 см диаметром. На поверхности — хорошо выраженные низкие плоские бугорки ромбовидной

¹ Кошениль — это несколько видов червецов. Из самок этих насекомых получают красную краску — кармин.

формы. Глохидий немного, они достигают длины 2 мм. Обычно 2—6 игловидных колючек длиной около 1 см (максимально до 3 см). Цветки красные, в культуре практически не появляются. В культуре чаще встречается кристатная форма этого кактуса — эффектное и хорошо растущее на собственных корнях растение. В последнее время в магазинах можно увидеть декоративную монстрозно-вариегатную форму этой опунции, у которой образуется множество побегов с мраморной зелено-кремовой окраской.

cylindrolanata → *Opuntia floccosa*

cymochila (цимохила). Кустовидная опунция с круглыми сегментами диаметром до 20 см. Распространена на Среднем Западе США.

dactylifera (дактилифера). *Cumulopuntia*. Образует плотные куртинки. Сегменты овальные, с беловатым налетом и с черепитчато расположенными бугорками, до 5 см длиной. До 7 игловидных красноватых колючек длиной около 3,5 см. Цветки желтые, 3 см длиной.

darrahiana (даррахияна). Густые кусты до 2,5 м высотой. Овальные мясистые сегменты длиной до 8 см и шириной 5 см. Глохидий нет. 6 белых игловидных колючек до 4,5 см длиной. Цветки не описаны. Растет на Багамах.

darwinii (дарвини). *Maihueniopsis*. Оливково-зеленые шаровидные побеги диаметром до 3 см образуют небольшие куртинки высотой до 10 см. 4—6 желтоватых уплощенных колючек длиной до 4 см. Цветки до 6 см диаметром, коричневатожелтые. Вид относится к числу зимостойких, пригодных для круглогодичного выращивания под открытым небом.

davisii (давизи). *Cylindropuntia*. Густые кусты высотой до 60 см. Сегменты до 6 см длиной и 1 см диаметром с выраженными бугорками. Обычно 7—13 колючек, коричневатых, с желтоватыми чехликами, до 5 см длиной. Цветки желтовато-зеленые.

deamii (деами). Небольшие деревья до 1 м высотой. Сегменты плоские, до 30 см длиной. Происходит из Гватемалы.

decumbens (декумбенс). Низкие кусты с овальными сегментами длиной до 18 см. Распространен в Центральной Америке.

dejecta (деджекта). Вид из прежнего рода *Nopalea*. Деревца до 2 м высотой, с плоскими удлиненными сегментами длиной до 20 см. Растет в Центральной Америке.



Opuntia dillenii

delaeitiana (делаэтиана). Кусты с сегментами до 25 см длиной. Растет в Парагвае и Аргентине.

delicata → *Opuntia macrorhiza*

demissa → *Opuntia* sp.

densispina (денсиспина). *Grusonia*. Вид, близкий к *O. schottii*.

depauperata (депауперата). Образует низкие куртинки высотой до 20 см. Сегменты шаровидные или слегка уплощенные, темно-зеленые, бархатистые, до 12 см длиной и 3 см диаметром. 2—6 коричневатых игловидных колючек длиной до 2,5 см. Цветки не описаны. Растет в Венесуэле.

depressa (депресса). Кусты высотой до 1,2 м. Овальные сегменты до 30 см длиной. Широко распространена в Мексике.

x deserta (*O. acanthocarpa* ssp. *coloradensis* x *C. echinocarpa*) (десерта). Недавно описанный природный гибрид.

dillenii (диллени). Центральоамериканская кустовидная опунция, достигающая высоты 3 м. Сегменты овально-удлиненные, до 40 см длиной. Растение используется в медицине, а его плоды — для получения красящего вещества.

dimorpha → *Opuntia sphaerica*

discata → *Opuntia engelmannii*

discolor (дисколор). Образует плотные куртины. Сегменты цилиндрические или ланцетовидные, до 12 см длиной и 2,5 см диаметром. Темно-коричневые ареолы с коричневыми гло-



Opuntia (Corynopuntia) bulbispina



Opuntia (Corynopuntia) emoryi (stanleyi)

хидиями. 1—6 коричневых игловидных колючек длиной до 3 см. Цветки оранжево-желтые, до 3 см длиной и диаметром. Растет в Аргентине.

distans → *Opuntia quimilo*

dobbiana → *Opuntia soederstromiana*

domeykoensis (домейкенсис). *Maihueniopsis*. Овальные сегменты длиной до 5 см образуют низкие куртинки. 1—3 центральные колючки, игловидные, темные, до 5 см длиной. Боковых колючек 1—3. Цветки желтые, до 8 см длиной.

domingensis → *Opuntia antillana*

drummondii → *Opuntia pusilla*

dumetorum (думеторум). *Grusonia*. Разрастается в группы высотой до 50 см. Сегменты цилиндрические, со слабо выраженными бугорками. Ареолы с белым опушением и несколькими белыми волосками. Глохидии беловатые. Несколько коричневых колючек длиной до 1,5 см. Цветки не описаны.

durangensis (дурангенсис). Древовидная мексиканская опунция с округлыми сегментами длиной до 20 см.

eburnispina → *Opuntia* sp.

echinacea → *Opuntia boliviana*

echinocarpa (эхинокарпа). *Cylindropuntia*. Кусты до 2 м высотой. Сегменты до 7 см длиной и 2 см диаметром. Заметные желтые глохидии до 4 мм длиной. 6—22 колючки, от белых до коричневых, с желтоватыми чехликами, до 5 см длиной. Цветки зеленые, до 2 см длиной.

echinos (эхинос). Растущая на Галапагосских островах древовидная опунция с сегментами до 45 см длиной.

edwardsii (эдвардси).

eichlamii (эйхлами). Древовидные растения высотой до 6 м, с сегментами до 20 см длиной. Встречается в Гватемале.

ekmanii (экмани). Образует низкие кусты, сегменты до 10 см длиной. Растет на Гаити.

elata (элата). Кусты до 2 м высотой, с сегментами до 25 см длиной. Растет в Парагвае.

elatior (элатиор). Густые кусты до 5 м высотой. Сегменты до 40 см длиной. Природный ареал — Центральная Америка, но вид широко расселился в теплых регионах земли.

elizondoana (элизондоана). Мексиканская кустовидная опунция с сегментами длиной до 20 см.

ellisiana (эллизиана). Кустовидная опунция с сегментами длиной до 24 см, распространенная в Техасе.

emoryi (эмори). *Grusonia*. Образует низкие куртинки высотой до 30 см. Сегменты булавовидные, до 19 см длиной и 5 см диаметром, с выраженными бугорками высотой до 5 см. Глохидии коричневатые, до 7 мм длиной. Колючки коричневатые, центральных 3—5, до 5 см длиной. Цветки желтые, до 3 см длиной.

engelmannii (энгельманни). Широко распространенная и известная мексиканская опунция. Образует густые кусты высотой до 3,5 м,



Opuntia (Corynopuntia) scottii



Opuntia engelmannii

с сегментами 30 см длиной. Широко культивируется и используется в медицине. Известно несколько природных разновидностей.

discata (диската). Сегменты до 30 см длиной и 20 см шириной. 1—4 светлые колючки длиной до 5 см. Цветки желтые. Морозоустойчивая опунция, которую раньше относили к разновидностям *O. phaeacantha*.

erectoclada (эректоклада). *Tunilla*. Низкие кустики с плоскими удлинёнными сегментами длиной до 6 см. Выражены бугорки. 4—7 прилегающих тонких колючек длиной до 1 см. Цветки красные.

erinacea (эринацеа). Широко распространенная на юге США опунция. Образует низкие кусты — высотой до 30 см. Сегменты голубовато-зеленые, до 12 см длиной и 5 см шириной. Обычно 4—7 несколько изогнутых светлых колючек длиной до 9 см. Цветки розовые или желтые, до 7 см длиной и диаметром. Распространенный в культуре зимостойкий вид. Близок к *O. polyacantha*, с которой его иногда объединяют. Выделяется несколько его форм. Легко образует гибриды с другими зимостойкими видами и широко используется в селекции.

hystericina (хистрицина). Сегменты до 5 см длиной и шириной. Колючки более густые и длинные.

'Koelein' ('Кёляйн'). Известный сорт с черными колючками и темно-розовыми цветками.

ursina (урсина). Колючки белые, тонкие, гибкие, нитевидные, волнистые, до 20 см длиной. В каждой ареоле их до 14. В культуре под этим названием нередко распространена *O. polyacantha trichophora*.

utahensis (утаенсис). 1—4 колючки до 6 см длиной. Растение более мощное. Хороший подвой для более капризных зимостойких кактусов.

estesvessii → *Tacinga saxatilis* ssp. *estesvessii*

exaltata → *Opuntia subulata*

excelsa (эксельза). Древовидная мексиканская опунция высотой до 12 м.

falcata (фальката). *Consolea*.

feroacantha (фероаканта). Малоисследованная мексиканская опунция, образующая густые кусты высотой до 3 м.

ferocior → *Opuntia chichensis*

ficus-indica (фикус-индика). Одна из самых известных и распространенных опунций. Она настолько давно и широко культивируется, что определить место ее естественного произрастания уже не удается. Вероятно, это Мексика. Опунция фикус-индика образует крупные кусты или деревья высотой до 6 м. Ее плоские зеленые сегменты могут достигать 60 см в длину



Opuntia ficus-indica



Opuntia (Nopalca) sp.



*Opuntia
(Austrocylindropuntia)
floccosa*

и 25 см в ширину. Глохидии рано опадают, а колючки почти незаметны или вообще отсутствуют. У нее красные цветки до 10 см диаметром. Но ценится она благодаря плодам — овальным, до 10 см длиной, зеленого, желтого или красного цвета. Они сочные, с приятным вкусом. Образуются в большом количестве и пользуются популярностью как в Америке, так и в других частях света, где акклиматизировалась эта опунция.

flexospina → *Opuntia engelmannii*

flexuosa (флексуоза). Малоизвестное растение, ранее относившееся к тефрокактусам.

floccosa (флоккоза). *Austrocylindropuntia*.

Необычно выглядящее растение, которое раньше относили к тефрокактусам. Оно произрастает на перуанских плоскогорьях, где образует широкие низкие куртины из плотно сомкнутых удлиненных стеблей. Наиболее замечательная черта этого кактуса — густые белые волосы, окутывающие каждый стебель. Отдельные побеги цилиндрические, длиной до 15 см, с выраженными бугорками. 1—3 желтые игловидные колючки и множество длинных белых «всклооченных» волосков. Количество и длина волосков сильно варьируются, есть формы, вообще их лишенные. На молодых побегах — темные листья длиной до 7 мм, быстро засыхающие. Цветки оранжево-желтые, до 3 см длиной, в культуре практически не образуются. Вид, довольно труд-

ный в культуре. Особенно чувствителен к избыточному поливу.

x fosbergii (*O. bigelovii* x *C. echinocarpa*) (фосберги). *Cylindropuntia*. Природный гибрид.

fragilis (фрагилис). Популярная опунция, распространенная в США и на юге Канады. Образует низкие куртинки. Сегменты мясистые, овальные, голубовато-зеленые, легко отделяющиеся, до 4 см длиной, 5 см шириной и 2 см толщиной. Обычно от 1 до 6 колючек, коричневатых, достигающих 2 см в длину. Глохидии коричневые, до 2 мм длиной. Цветки могут достигать 6 см в диаметре, желтые, иногда зеленоватые. Зимостойкий вид. Хорошо растет в саду и на балконе. Используется в качестве подвоя для более чувствительных морозоустойчивых кактусов. Изменчив в природе и образует гибриды с другими опунциями, используется в селекции.

denudata (денудата). Практически не имеет колючек.

'Greenland' ('Гринлэнд'). Сорт с карминово-красными цветками.

'Pachyarthra Flava' ('Пахиартра Флава'). Давно известная в культуре форма, не имеющая ботанического описания. Сегменты до 7 см длиной и 4 см шириной. Цветки крупные, желтые.

'Pachyclada Rosea' ('Пахиклада Розеа'). Давно найденная и встречающаяся в садовой культуре форма неясного



Opuntia fragilis (rubriflora)

происхождения. Возможно, природный гибрид с участием *O. fragilis*. Сегменты небольшие, цилиндрические. Колючки густые, темные, до 4 см длиной. Цветки карминово-розовые, до 7 см диаметром.

parviconspicua (парвиконспикуа). Более мелкая форма с короткими колючками.

'Sydowiana' ('Сидовиана'). Сегменты мелкие и узкие, цветки красные.

fragilis ssp. brachyarthra → *Opuntia brachyarthra*

frigida (фригида). *Cumulopuntia*. Образует очень плотные куртины. Сегменты короткоцилиндрические, до 3 см длиной. 10—15 игловидных колючек, красноватых или беловатых, до 4 см длиной. Цветки от желтых до оранжевых.

fulgida (фульгида). Древовидное, обильно ветвящееся растение высотой до 3 м. Концевые сегменты до 23 см длиной и 3,5 см диаметром, с широкими округлыми ареолами. От 0 до 18 колючек, желтоватых, до 3,5 см длиной, со светлыми чехликами. Цветки розовые. Плоды этого кактуса используются в пищу, сок применяется в медицине.

fuliginosa (фулигиноза). Мексиканская древовидная опунция высотой до 4 м, с сегментами длиной до 20 см.

fulvicoma (фульвикомма). *Cumulopuntia*. Образует куртинки. Сегменты овальные, до 5 см

длинной, бугорки не выражены. 3—5 коричневатых прямых колючек длиной до 5 см. Цветки желтые в центре и красноватые по краям.

fuscoatra → *Opuntia humifusa*

galapageia (галапагея). Древовидные опунции Галапагосских островов. Достигают высоты 5 м, а их сегменты — до 35 см длиной.

galerasensis (галерасенсис). *Cumulopuntia*. Образует небольшие плотные куртинки. Сегменты до 4 см длиной. До 12 колючек, жестких, игловидных, оранжево-коричневых, до 5 см длиной. Цветки лимонно-желтые, до 5 см длиной.

ganderi (гандери). *Cylindropuntia*. Кусты до 1,5 м высотой. Вид близок к *O. acanthocarpa*, отличается более желтыми колючками.

geometrica → *Opuntia alexanderi*

glaucescens → *Opuntia stenopetala*

glomerata (гломерата). *Maihueniopsis*. Этот вид был описан как первый майуэниопсис. Округлые сегменты длиной до 5 см, образуют полусферические куртинки. 1—2 центральные колючки, прямые, уплощенные, до 5 см длиной. Боковые, если имеются, щетинковидные. Цветки бледно-желтые, до 5 см длиной.

gosseliniana (госселиниана). Образует густые кусты до 1 м высотой. Округлые красноватые сегменты до 20 см диаметром. Растет в Мексике.

grahamii (грахами). *Grusonia*. Образует куртины до 20 см высотой. Сегменты цилиндрические, до 7 см длиной и 3,5 см диаметром, с узкими бугорками высотой до 1,5 см. Глохидии желтоватые, до 6 мм длиной. 6—15 колючек, от белых до коричневых, 3—5,5 см длиной. Цветки желтые, до 2,5 см длиной.

grandiflora (грандифлора). *Maihueniopsis*. Сегменты крупные, удлиненные или шаровидные, слабобугорчатые, образуют куртины до 2 м диаметром. До 6 центральных колючек, игловидных, до 8 см длиной. 1—2 боковые колючки до 1 см длиной. Цветки желтые, до 8,5 см длиной.

grandis → *Opuntia stenopetala*

grosseana (гроссеана). Аргентинская опунция, близкая к *O. anacantha*.

guatemalensis (гватемаленсис). Кусты с сегментами до 20 см длиной. Встречаются в Гватемале.

guatinensis (гуатиненсис). *Cumulopuntia*. Образует куртинки. Овальные сегменты до 7 см длиной. До 20 игловидных коричневых колючек

длиной до 5 см. Цветки желтые с красным оттенком, до 5 см длиной.

guerrana → *Opuntia robusta*

guilanchi (гуиланчи). Кусты до 2 м высотой. Сегменты до 24 см длиной. Растет в Мексике.

haitiensis → *Opuntia moniliformis*

halophila (халофила). *Tephrocactus*. Аргентинский вид, близкий к *O. alexanderi*.

hamiltonii → *Opuntia rosarica*

heacockiae (хикоккиэ). Опунция, близкая к *O. polyacantha*.

heliabravoana → *Opuntia spinulifera*

heliae → *Opuntia puberula*

helleri (хеллери). Кустовидная опунция с Галапагосских островов. Образует кусты до 2 м высотой, сегменты до 35 см длиной.

hernandezii → *Opuntia tomentosa*

herrfeldtii → *Opuntia rufida*

heteromorpha (хетероморфа). *Austrocylindropuntia*. Вид, близкий к *O. vestita*.

hickenii → *Opuntia darwinii*

hirschii (хирши). *Austrocylindropuntia*. Совсем небольшое растение, которое раньше относили к тефроактусам. Образует небольшие плоские куртинки. Отдельные побеги шаровидные или короткоцилиндрические, до 3 см диаметром, с вытянутыми в длину бугорками. 1—3 колючки длиной до 1 см, слегка уплощенные и направленные книзу. Быстро опадающие листья до 5 мм длиной. Цветки красные, до 3 см длиной. Растение малоизвестное и не распространенное в культуре.

hitchcockii (хичкоки). Малоизученная мексиканская кустовидная опунция.

hoffmannii → *Opuntia pubescens*

hondurensis (хондуренсис). Деревья до 9 м высотой, растут в Гондурасе.

howeyi (ховей). Ямайская кустовидная опунция. Сегменты круглые, до 20 см диаметром. Колючки многочисленные, светлые, твердые, длиной до 2,5 см. Цветки светло-желтые. Морозостойкий вид, пригодный для выращивания в открытом грунте в странах с умеренным климатом.

huajuapensis (уаюапенси́с). Мексиканская кустовидная опунция, достигающая 2 м в высоту. Сегменты до 35 см длиной.

humifusa (хумифуза). Одна из самых известных и широко распространенных опунций. Образует густые низкие кусты высотой не более

30 см. Сегменты округлые, до 10 см длиной, 6 см шириной и 1 см толщиной. Ареолы редкие. Глохидии желтоватые, до 3 мм длиной. 1 колючка, только в некоторых ареолах, игловидная, до 5 см длиной. Цветки желтые, до 6 см длиной и диаметром. Вид очень изменчив. Широко распространен на востоке США и популярен в садоводстве. Его стебли используются в медицине. Относится к зимостойким кактусам, но чувствителен к влаге в холодные периоды.

hyptiacantha (хиптиаканта). Крупные мексиканские опунции высотой до 5 м. Сегменты до 30 см длиной.

hystricina → *Opuntia polyacantha*

ianthinantha (иантинанта). *Tunilla*. Образует низкие кустики, ветвление из нижней части предыдущих побегов. Сегменты овально-удлиненные, до 8 см длиной. 3—8 прямых коричневатых колючек длиной до 6 см. Цветки фиолетово-красные, до 6 см длиной.

ingescens (ингесценс). *Cumulopuntia*. Образует плотные куртинки. Сегменты округлые, до 8 см длиной, бугорчатые. До 20 твердых коричневатых колючек, до 8 см длиной. Цветки от оранжевых до красных, 3,5 см длиной.

ignota → *Opuntia corotilla*

imbricata (имбриката). *Cylindropuntia*. Одна из наиболее известных цилиндропунций. Древовидное растение высотой до 3 м. Сегменты до 25 см длиной и 4 см диаметром, с выраженными вытянутыми и уплощенными с боков бугорками. Длина бугорков до 3,5 см, ширина до 1 см, высота до 6 мм. Ареолы с желтоватым опушением и желтыми глохидиями. 5—30 мощных колючек с серебристо-белыми чехликами, до 3 см длиной. Цветки темно-розовые, до 7,5 см диаметром. Морозостойкий кактус, пригодный для круглогодичного выращивания в садах в зонах с умеренным климатом.

argentea (аргентеа). Более кустовидная форма с очень крупными сегментами.

impedata → *Opuntia humifusa*

inaequilateralis (инеквилатералис). Южноамериканская кустовидная опунция, широко распространившаяся за пределами своего естественного ареала. Сегменты до 30 см длиной.

inamoena → *Tacinga inamoena*

inaperta (инаперта). Древовидная мексиканская опунция высотой до 7 м, с сегментами около 17 см длиной.

infesta (инфеста). Кусты до 50 см высотой.

Удлиненные мясистые сегменты длиной 5—14 см, шириной 2—4 см и толщиной до 1,2 см. Глохидии ярко-желтые. 2—4 игловидные коричневатые колючки длиной до 4 см. Цветки оранжево-красные, около 2,5 см диаметром. Встречается в Перу.

insularis (инсулярис). Галапагосская кустовидная опунция высотой до 2,5 м. Сегменты до 50 см длиной и 25 см шириной.

invicta (инвикта). Grusonia. Образует куртины до 45 см высотой и 2 м диаметром. Сегменты до 15 см длиной и 6 см диаметром, с бугорками до 5 см длиной, 2 см шириной и 1 см высотой. Ареолы с серым опушением, до 1,5 см диаметром. Глохидий почти нет. 10—25 колючек, очень твердых, уплощенных, серых с темным кончиком, до 5 см длиной. Цветки желтые, до 6 см диаметром.

italica → *Opuntia humifusa*

jaliscana (жалискана). Древовидная мексиканская опунция высотой до 4 м, с сегментами длиной до 20 см.

jamaicensis (ямайценсис). Кусты до 1 м высотой. Сегменты до 13 см длиной и 7 см шириной. Обычно 2 беловатые игловидные колючки длиной до 2,5 см. Цветки желтые с красной центральной полосой на лепестках. Растет на Ямайке.

joconostele (йоконостеле). Древовидная опунция высотой до 3 м. Растет в Мексике и там широко культивируется благодаря вкусным плодам.

juiperina → *Opuntia sphaerocarpa*

karwinskiana (карвинскиана). Деревья до 7 м высотой. Сегменты до 30 см длиной. Растет в Мексике.

x kelvinensis (*O. fulgida* x *O. spinosior*) (кельвиненсис). *Cylindropuntia*. Природный гибрид.

keyensis → *Opuntia stricta*

kiska-loro → *Opuntia anacantha*

kleiniae (клейнэ). *Cylindropuntia*. Кусты до 2,5 м высотой. Сегменты длиной до 20 см и 1,2 см диаметром, с выраженными бугорками. 1—4 колючки, до 3 см длиной, иногда колючек нет совсем. Цветки зеленоватые в центре и красноватые по краям.

kuehnrichiana → *Opuntia sphaerica*

kunzei (кунцеи). Grusonia. Образует куртины до 50 см высотой. Сегменты булавовидные,

до 15 см длиной и 4 см диаметром, с выраженными бугорками высотой до 3 см. Немногочисленные желтые глохидии длиной до 6 мм. 17—27 колючек, коричневых, самая длинная достигает 5 см. Цветки желтые, до 2 см длиной.

laetevirens → *Opuntia* sp.

laevis (левис). Кустовидная опунция с сегментами до 30 см длиной. Распространена в американском штате Аризона.

lagopus (лагопус). *Austrocylindropuntia*. Вид, похожий на *O. floccosa*. Одно время его также относили к тефрокактусам. В природе образует обширные плоские куртины. Длина отдельных побегов может превышать 15 см. Они покрыты густыми тонкими волосками длиной до 2 см. 1 колючка желтого цвета, до 2,5 см длиной. Цветки желтые, до 4,5 см длиной.

lagunae (лагуна). Мексиканская опунция, образует кусты высотой до 1,5 м, сегменты до 15 см длиной.

larreyi (ларрей). Мексиканская кустовидная опунция высотой до 1,5 м, с сегментами до 40 см диаметром.

lasiacantha (лазиаканта). Кустовидные или древовидные опунции высотой до 4 м. Сегменты до 30 см длиной. Распространены в Центральной Мексике.

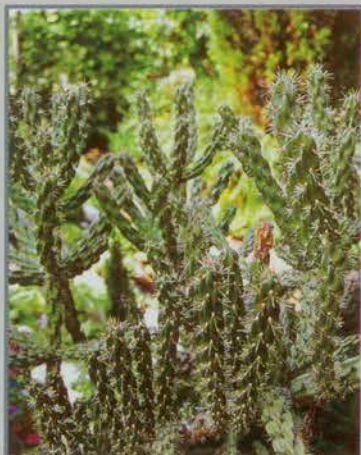
lata → *Opuntia ammophila*

leoncito → *Opuntia glomerata*

leptocaulis (лептокаулис). *Cylindropuntia*. Кустовидные или древовидные, до 1,8 м высотой. Центральные сегменты тонкие и длинные, серовато-зеленые, краснеющие на солнце, достигают 80 см в длину при диаметре до 0,5 см. На них выраженные узкие продольно вытянутые бугорки. Концевые сегменты короткие, часто без колючек. Обычно 1 колючка, коричневая, с серым чехликом, прямая или слегка изогнутая, до 4,5 см длиной. Цветки бледно- или зеленоватожелтые с красным оттенком.

leucophaea (леукофеа). *Cumulopuntia*. Вид, близкий к *O. sphaerica*.

leucotricha (леукотриха). Древовидная опунция из Центральной Мексики. Кактус, широко распространенный в комнатном цветоводстве. В природе это древовидное растение высотой до 5 м, с выраженным стволом. Сегменты удлиненные, мясистые, до 30 см длиной. Многочисленные сближенные ареолы. В каждой до 3 тон-



*Opuntia (Cylindropuntia)
imbricata*



Opuntia invicta

ких, белых, гибких щетинковидных колючек. Колючки постоянно растут и достигают на старых частях растения длины 8 см. Глохидии коричневатые. Цветки желтые, до 5 см длиной, но в культуре не образуются. Несмотря на это, опунция леукотриха, как нетребовательное и довольно декоративное растение, остается популярной. Для ее успешного выращивания нужна рыхлая и питательная земляная смесь, солнечное место и регулярный полив летом. Зимой поливать не надо, а растение нужно поставить в прохладное, но не слишком холодное место.

lilae (лилэ). Кустовидная опунция с сегментами до 18 см длиной. Растет в Венесуэле.

limitata (лимитата). Парагвайская кустовидная опунция высотой до 2 м и с сегментами до 17 см длиной.

lindheimeri → *Opuntia engelmannii*

lindsayi (линдсэй). *Cylindropuntia*. Растения до 3 м высотой, с выраженным стволом и многочисленными короткими боковыми ответвлениями. Колючек часто нет совсем, или их 1—3, с серыми чехликами, до 3,5 см. Цветки зеленые.

linguiformis (лингуиформис). Своеобразная опунция, близкая к *O. engelmannii*. Отличается недетерминированным ростом сегментов, из-за чего они приобретают необычно удлиненную форму (отсюда и название: *lingua* — язык). Растет в штате Техас.

littoralis (литоралис). Низкие кусты диаметром более 1 м. Сегменты до 30 см длиной. Встречается в Калифорнии.

piercei (пирсеи). Сегменты овальные, до 30 см длиной и 16 см шириной. 1—4 красноватые колючки длиной до 5 см. Цветки желтые с красной сердцевинкой. Зимостойкая опунция.

llanos-de-huanta (лланос-де-хуанта).

Maihueniopsis. Вид, близкий к *O. grandiflora*.

lloydii (ллойди). *Cylindropuntia*. Вид, близкий к *O. imbricata*.

longiareolata (лонгиареолата). Вид, близкий к *O. basilaris*.

longispina (лонгиспина). *Tunilla*. Небольшая кустовидная опунция, распространенная в Аргентине. Сегменты до 3,5 см длиной, мясистые, уплощенные. 1 центральная колючка длиной 1 см и более, несколько коротких боковых колючек. Цветки желтые. Очень изменчивый вид.

lubrica → *Opuntia rufida*

x lucayana (*O. dillenii* x *O. nashii*) (лукаяна). Природный гибрид, встречающийся на Багамах.

lutea (лутеа). Древовидные опунции высотой до 5 м. Сегменты до 22 см длиной. Растет в Центральной Америке.

macateei → *Opuntia pusilla*

macbridei → *Opuntia quitensis*

macdougalliana → *Opuntia tomentosa*

mackensenii → *Opuntia cymochila*

macracantha (макранта). *Consolea*.

macrarthra → *Opuntia stricta*

macrocalyx → *Opuntia microdasys*

macrocentra (макроцентра). Известная и широко распространенная в природе опунция. Образует густые кусты высотой до 1 м. Сегменты голубовато-зеленые, до 20 см длиной. Обычно 1—3 темные тонкие колючки длиной до 6 см. Цветки до 7 см диаметром, ярко-желтые с красным зевом. Растет на юге США и в Мексике. Относится к числу зимостойких, хотя и чувствительных к переувлажнению видов.

macrorhiza (макрориза). Образует низкие кусты со стелющимися ветвями, диаметром до 2 м. Сегменты овальные, голубовато-зеленые, с беловатым налетом, до 10 см длиной. 1—6 колючек длиной до 5 см. Цветки желтые с красноватым оттенком, до 6 см длиной и диаметром. Встречается в США. Относится к числу зимостойких кактусов.

pottsii (поттси). Сегменты не более 6 см длиной, с выраженным налетом, цветки более красноватые.

magnifica → *Opuntia stricta*

maldonadensis → *Opuntia* sp.

mamillata (мамиллата). *Cylindropuntia*. Вид, близкий к *O. fulgida*. Отличается менее развитыми колючками.

mandragora → *Opuntia minuta*

marenae (марене). *Grusonia*. Вид раньше выделялся в род *Marenopuntia*. Образует прямостоячие разветвленные кусты высотой до 60 см, ствольные части одревесневают. Побеги несегментированные, до 20 см длиной и 1,5 см диаметром, с бугорками. Глохидий мало. Листья красноватые, до 1 см длиной. Колючки белые, игловидные. 2—6 центральных колючек до 2 см длиной, утолщенные в основании. Радиальных 7—12, прилегающих к стеблю, до 1 см длиной. Цветки белые, до 8 см диаметром.

marnieriana → *Opuntia stenopetala*

martiniana (мартиниана). Вид, близкий к *O. macrorhiza*. Также зимостойкий, но лучше растет привитым на менее требовательные опунции.

matudae → *Opuntia hyptiacantha*

maxonii → *Opuntia puberula*

megacantha (мегаканта). Мексиканская опунция высотой до 5 м, с сегментами длиной

до 60 см. Ее сок идет на приготовление кондитерских изделий.

megapotamica (мегапотамика). Малоизученная кустовидная опунция из Уругвая.

megarhiza (мегариза). Вид с массивным подземным побегом длиной до 60 см и диаметром 6 см. Наземные побеги вырастают раз в 1—2 года и достигают высоты 60 см. Сегменты бугорчатые, темно-зеленые, овальные, до 12 см длиной, 4 см шириной и 1 см толщиной. Желтые мягкие короткие глохидии. 2—6 игловидных тонких беловатых колючек длиной до 3 см. Цветки лимонно-желтые, с розовым оттенком, до 5 см диаметром. Растет в Мексике.

megasperma (мегасперма). Галапагосские древовидные опунции высотой до 6 м, с сегментами до 35 см длиной.

melanosperma → *Opuntia dillenii*

microcarpa → *Opuntia engelmannii*

microdasys (микродазис). Самая популярная и распространенная в кактусоводстве опунция. Образует густые кусты до 1 м высотой. Сегменты округлые, светло-зеленые, с бархатистой поверхностью, до 15 см длиной (в культуре гораздо мельче). Растение украшают ареолы с густыми щеточками глохидий различной окраски; у типичной формы — золотисто-желтые. Колючек нет (изредка бывает 1). Цветки желтые, до 4 см диаметром. Несмотря на то что легко осыпающиеся глохидии часто раздражают кожу, эта красивая опунция остается излюбленным домашним растением. Для ее успешного выращивания нужна рыхлая нежирная земляная смесь. Летом растение должно стоять на солнечном месте и его следует регулярно поливать, но не допускать застоя воды в горшке. Зимой нужно прохладное место, но более теплое, чем для других кактусов. Изредка можно осторожно полить. В хороших условиях некоторые формы зацветают и в культуре. В культуре выделяют несколько форм, названия которых не имеют ботанического значения. В последние годы распространяется культивар с желтыми глохидиями и полукристатными сегментами — волнисто изогнутыми в расширенной верхней части.

albisima (альбисима). Глохидии белые, цветки бледно-желтые.

albata (альбата). Глохидии белые, непадающие. Цветки желтые.



Opuntia (Cylindropuntia) leptocaulis



Opuntia microdasys (albissima)



Opuntia microdasys (rufida)

rufida (руфида). Глохидии коричневатокрасные.

microdisca (микродиска). Tunilla. Вид, близкий к *O. longispina*.

mieckleyi (микклеи). Малоизученная кустовидная опунция из Парагвая. Сегменты до 15 см длиной.

militaris → *Opuntia triacantha*

millspaughii (миллспауги). Consolea.

minuscula (минускула). Очень низкие разветвленные растения, частично погруженные в землю. Шаровидные или слегка уплощенные сегменты достигают в длину лишь 1 см. Колючек либо нет совсем, либо их число достигает 4, тонкие, серые, до 3 см длиной. Малоизученный вид.

minuta (минута). *Maihueniopsis*. Небольшое разветвленное растение, стебли которого частично скрыты в земле. Сегменты овальные, с пурпурным оттенком, слегка бугорчатые, до 2,5 см длиной. Ареолы небольшие, горизонтально вытянутые. Колючек обычно нет, бывает 1—2, щетинковидные, около 1 см длиной. Цветки желтые, до 4,5 см длиной.

miquelii (микели). *Miqueliopuntia*. Своеобразное кустовидное растение высотой до 1,5 м, образует группы диаметром в несколько метров. Сегменты образуются в верхней части предыдущих сегментов, достигают длины 20 см и диаметра 6 см. Бугорки выраженные, вытянутые. Листья мясистые, до 5 мм длиной, быстро

оппадающие. Ареолы с волосками. Глохидии коричневатые, до 8 мм длиной. Колючки игловидные, многочисленные, до 8 см длиной. Цветки белые или розоватые, до 7 см длиной.

mira → *Opuntia sphaerica*

mistiensis (мистиенсис). *Cumulopuntia*.

Кустовидное растение. Сегменты овальные, до 3 см длиной. Колючек обычно нет, редко бывает 1, щетинковидная, до 4 мм длиной. Растение малоизученное.

moelleri (мёллери). *Grusonia*. Обильно разветвленные кустики. Сегменты до 7 см длиной и 4 см диаметром, с крупными удлиненными бугорками. Обычно 6 центральных колючек, светлые, уплощенные, с утолщением в основании, до 1,5 см длиной. Многочисленные белые тонкие радиальные колючки. Цветки зеленоватожелтые, около 5 см длиной и диаметром.

mojavensis (мохавенсис). Вид, близкий к *O. phaeacantha*.

molesta (молеста). *Cylindropuntia*. Кустовидные растения до 2,5 см высотой. Сегменты булавовидной формы, до 40 см длиной и 2,5 см диаметром, с крупными широкими бугорками. 1—5 колючек длиной до 5 см. Цветки бронзово-пурпурные, до 5 см диаметром.

molinensis (молиненсис). *Tephrocactus*. Образует небольшие группы, стебли частично скрыты в земле. Сегменты шаровидные, с бугорками, легко обламываются. Ареолы крупные,



Opuntia (Tephrocactus) molinensis



Opuntia (Tephrocactus) ovata

с красноватыми или серыми глохидиями. Колючек нет. Цветки розовато-белые.

monacantha (монаканта). Давно известная в культуре и широко распространенная опунция. В природе образует деревца высотой до 2 м. Сегменты до 30 см длиной, по форме удлинённые, в основании суженные, довольно тонкие. Ареолы далеко отстоят друг от друга. Глохидии коричневатые. Обычно 1 колючка, коричневая, длиной до 4 см. Цветки темно-желтые, до 8 см диаметром. Раньше была обычным комнатным растением — из-за своеобразного облика, нетребовательности и простоты размножения. Может цвести на подоконнике, но только при правильном уходе: много солнечного света, период зимнего покоя при пониженной температуре и сокращенном поливе. В природе широко распространена в Южной Америке, а также была интродуцирована во многие тропические страны.

moniliformis (монилиформис). *Consolea*.

montevideensis (монтевиденсис). Образует низкие кусты высотой до 0,5 м и диаметром около 1 м. Сегменты небольшие — 5—10 см длиной и до 3,5 см шириной. 1—3 центральные колючки длиной до 3 см. Цветки оранжевые, до 3,5 см длиной. Растет в Уругвае.

multiareolata → *Opuntia soehrensii*

x multigeniculata (*C. echinocarpa* x *C. whipplei*) (мультигеникулата). *Cylindropuntia*. Природный гибрид.

munzii (мунци). *Cylindropuntia*. Крупные кусты высотой до 4 м. Сегменты до 16 м длиной и 2,5 см диаметром, с выраженными узкими овальными бугорками. 7—14 колючек, желтоватых, до 3 см длиной, с желтыми чехликами. Цветки бледно-красные.

nashii (наши). *Consolea*.

nejapensis (нейяпенсис). Мексиканская древовидная опунция с сегментами до 25 см длиной.

nemoralis → *Opuntia humifusa*

x neoarbuscula (*O. arbuscula* x *O. spinosior*) (неоарбускула). Природный гибрид.

neoargentina → *Opuntia brasiliensis*

neochrysacantha (неохризаканта). Мексиканская кустовидная опунция с сегментами длиной до 25 см.

neuquensis → *Opuntia darwinii*

nicholii → *Opuntia polyacantha*

nigrispina (нигриспина). *Maihueniopsis*.

Кустовидные, разветвленные растения до 2 м высотой. Сегменты округлые, удлинённые, молодые сегменты с бугорками. Ареолы 2—3 мм диаметром, обильно опушенные и с глохидиями. 3—5 черных тонких колючек длиной до 3 см. Цветки пурпурные, до 2,5 см длиной.

nitens → *Opuntia dillenii*

noodtae → *Opuntia dactylifera*

nuda (нуда). Вид, относившийся к прежнему роду *Nopalea*. Образует кусты до 80 см высотой. Сегменты округлые, с возрастом покрывающие-

ся коркой, до 12 см длиной и 5 м шириной. Без колючек. Цветки по краям молодых сегментов, красные, до 3,5 см диаметром. Встречается в Мексике.

obliqua → *Opuntia soehrensii*

x occidentalis (*O. engelmannii* x *O. phaeacantha*). Встречающийся в Калифорнии природный гибрид.

orbiculata (орбикулата). Мексиканская кустовидная опунция с сегментами длиной до 15 см.

oricola (орикола). Мексиканская древовидная опунция высотой до 3 м, с сегментами около 25 см длиной.

orurensis (оруренсис). *Tunilla*. Растения стелющиеся. Сегменты округлые или шаровидные, с небольшими бугорками. До 8 коричневатых колючек, достигающих длины 2,5 см. Цветки оранжево-желтые, до 4 см длиной.

ovata (овата). *Maihueniopsis*. Сегменты овальные, суживающиеся к верхушке, до 3 см длиной, образуют куртинки до 10 см высотой и 50 см диаметром. Выраженные желтые глохидии до 1 см длиной. 3—8 прямых, уплощенных, желтоватых колючек длиной до 2 см. Цветки желтые, до 4,5 см длиной.

paediophila → *Opuntia aoracantha*

pachona (пачона). Куст до 1,5 м высотой. Сегменты до 30 см длиной. Встречается в Мексике.

'Pachyarthra Flava' → *Opuntia fragilis*

'Pachyclada Rosea' → *Opuntia fragilis*

pachypus (пахипус). *Austrocylindropuntia*. Своеобразный представитель рода, у которого стебли несегментированные и редко ветвящиеся. Обычно растет одиночным столбом, как цереус, достигая в природе высоты 1,2 м при диаметре до 8 см. Поверхность покрыта плоскими ромбическими бугорками. 20 тонких, но жестких светлых колючек длиной до 2 см. Цветки длиной до 7 см, ярко-красные.

pailana (пайлана). Кусты до 1 м высотой, с сегментами длиной до 15 см. Растет в Мексике.

pallida → *Opuntia rosea*

palmadora → *Tacinga palmadora*

palmadora ssp. catingicola → *Opuntia* x *quipa*

palmeri → *Opuntia chlorotica*

pampeana (пампеана). Образует низкие куртины. Сегменты до 15 см длиной, 9 см шириной и 2,5 см толщиной. 1—3 игловидные беловатые колючки длиной до 4 см. Цветки многочислен-

ные, появляются по краям сегментов, желтые с розовым оттенком, до 5 см диаметром. Встречается в Аргентине.

papyracantha → *Opuntia articulata*

paraguayensis (парагвайенсис). Кустовидная опунция из Парагвая. Высота до 2 м, сегменты до 25 см длиной.

parishii (париши). *Grusonia*. Образует куртинки высотой до 20 см. Сегменты булавовидные, до 9 см длиной и 3 см диаметром, с выраженными бугорками. Глохидии желтые, до 8 мм длиной. 14—22 колючки, от белых до коричневых. Центральные уплощенные, до 4 см длиной. Радиальные прилегают к стеблю, до 4,5 см длиной. Цветки светло-желтые с красноватой центральной полосой на лепестках, до 2 см длиной.

parmentieri → *Opuntia* sp.

parryi (парри). *Cylindropuntia*. Вид близкий к *O. californica*.

parviclada (парвиклада). Недавно описанный и практически неизвестный вид из Мексики. Образует низкие кусты. Сегменты до 17 см длиной, 4 см шириной. Терминальные сегменты мельче.

pascoensis → *Opuntia pubescens*

patagonica → *Maihuenia patagonica*

penicilligera (пенициллигера). Аргентинские кустовидные опунции с тонкими сегментами до 12 см длиной и 10 см шириной.

pennellii (пеннелли). Малоизученная колумбийская кустовидная опунция с сегментами до 15 см длиной.

pentlandii (пентланди). *Cumulopuntia*. Образует куртинки. Сегменты почти шаровидные, до 2,5 см длиной. 1—6 беловатых щетинковидных колючек, направленных вниз; иногда колючки отсутствуют. Цветки от желтых до красных, 3 см длиной. Очень вариабельный вид. Неплохо растет в культуре, но тенденция к цветению в различной степени выражена у разных форм. Прививка на *O. subulata* способствует цветению.

pes-corvi → *Opuntia pusilla*

pestifer → *Opuntia pubescens*

phaeacantha (феаканта). Широко распространенная в природе и популярная в культуре опунция. Образует крупные куртины высотой до 90 см и диаметром 2,5 м. Сегменты округлые, голубовато-зеленые, с пурпурным оттенком, от 10 до 40 см длиной. Коричневые глохидии



Opuntia polyacantha



Opuntia polyacantha (trichophora)

до 1,2 см длиной. 1—10 колючек, иногда их нет совсем, они коричневые, до 8 см длиной. Цветки до 8 см длиной и диаметром, желтые, красноватые в основании. Вид изменчив в природе. Относится к числу морозоустойчивых. На его основе выведены садовые сорта.

picardae → *Opuntia moniliformis*

picardoi (пикардои). Tunilla. Вид, близкий к *O. erectoclada*.

pilifera (пилифера). Древоподобная мексиканская опунция высотой до 5 м. Сегменты до 35 см длиной.

pinkavae (пинкаве). Недавно описанный и малоизвестный вид из американского штата Аризона. Кусты со стелющимися побегами. Сегменты до 15 см длиной.

pisciformis → *Opuntia* sp.

pittieri (питтиери). Колумбийская опунция, достигающая в высоту 5 м. Сегменты до 50 см длиной.

pituitosa (питуитоза). Южноамериканская кустовидная опунция высотой до 1,5 м. Сегменты до 20 см длиной.

platyacantha → *Opuntia darwinii*

plumbea (плумбеа). Вид, близкий к *O. macrorhiza*.

poecilacantha → *Opuntia microdisca*

pollardii → *Opuntia austrina*

polyacantha (полиаканта). Вид, широко распространенный в Северной Америке и хоро-

шо известный кактусоведам. Образует куртины до 15 см высотой и нескольких метров диаметром. Сегменты округлые, голубовато-зеленые, с беловатым налетом, примерно до 10 см диаметром и 1 см толщиной. Ареолы сближенные. 6—10 игловидных колючек длиной до 12 см. Цветки желтые, до 8 см диаметром. Стебли и колючки используются в медицине, сок — для закрепления цвета при окрашивании тканей. Описано много разновидностей и форм, таксономическая самостоятельность большинства из которых не признаётся. Популярный зимостойкий кактус.

arenaria (арсенария). Сегменты до 7,5 см длиной и 2,5 см шириной. Колючки желтоватые, до 3,5 см длиной. Цветки до 4,5 см диаметром.

'Carmin' ('Кармин'). Сегменты мельче, цветки темно-красные.

'Chartreuse' ('Шартрез'). Желтовато-зеленые цветки.

nicholii (нихоли). Колючки гибкие, изгибающиеся, светлые, в основании до 1,5 мм шириной и 12 см длиной. Цветки розовые. Относится к зимостойким, но чувствительным к избытку влаги кактусам.

'Red Head' ('Ред Хед'). Более крупные сегменты с красными колючками. Цветки желтые с красным зевом.



*Opuntia (Micropuntia)
pulchella (pygmaea)*

rufispina (руфиспина). Колючки до 8 см длиной, некоторые из них рыжеватые.

schweriniana (швериниана). Кусты и сегменты мельче, колючки короче. Цветки около 4 см диаметром, зеленовато-желтые.

polycarpa → *Opuntia austrina*

posnanskyana → *Opuntia verschaffeltii*

pottsii → *Opuntia macrorhiza*

prasina (празина). Аргентинская кустовидная опунция высотой до 2 м. Сегменты до 25 см длиной.

procumbens → *Opuntia engelmannii*

prolifera (пролифера). *Cylindropuntia*. Кустовидное или древовидное растение высотой до 2,5 м. Сегменты до 15 см длиной и 5 см диаметром, с выраженными бугорками. 6—12 игловидных колючек длиной до 2 см, с коричневатыми чехликами. Цветки розовые.

pseudo-udonis → *Opuntia floccosa*

puberula (пуберула). Низкие кусты. Сегменты овальные, до 12 см длиной и 7 см шириной. Растет в Мексике.

pubescens (пубесценс). Кустовидная опунция с цилиндрическими стеблями высотой до 80 см. Сегменты светло-зеленые, с бархатистой поверхностью, достигают 25 см в длину при диаметре до 2,5 см. 1—7 игловидных колючек длиной до 3,5 см. Цветки лимонно-желтые, до 5 см

длиной. Широко распространена от Мексики до Боливии.

puelchana → *Opuntia tunicata*

pulchella (пульхелла). *Micropuntia*. Образует куртины до 20 см высотой. Сегменты цилиндрические, обычно 1—4 см длиной и до 2,5 см диаметром, с выраженными бугорками. Глохидии желтые, до 8 мм длиной. 8—15 колючек, уплощенных, до 6 см длиной. Цветки розовые.

pumila (пумила). Мексиканская опунция с цилиндрическими или слегка уплощенными сегментами. Длина сегментов до 20 см, диаметр до 1,5 см, с выраженными бугорками. Обычно 2 колючки до 3 см длиной. Цветки желтые, до 1,5 см длиной.

punta-caillan (пунта-кайлян). *Austrocyllindropuntia*. Небольшое растение, образующее группы. Отдельные стебли до 10 см высотой, с продольно вытянутыми бугорками. Листья до 1 см длиной. 2—6 коричневатых колючек до 1,5 см длиной. Цветки красные.

purpurea → *Opuntia nigrispina*

pusilla (пузилла). Малоисследованное растение. Образует низкие кусты с лежащими ветвями. Сегменты узкие, слегка уплощенные. 1—2 колючки. Цветки бледно-желтые.

pycnantha (пикнанта). Образует низкие куртины. Сегменты до 18 см длиной и 13 см шириной. Растет в Мексике.

pyriformis (пириформис). Древовидные опунции с сегментами до 20 см длиной.

pyrrhacantha (пирраканта). *Cumulopuntia*. Образует приземистые кустики. Очень мелкие округлые сегменты до 2 см длиной, с бугорками. 5—8 жестких красноватых колючек до 4 см длиной. Цветки желтые, до 3,5 см длиной.

pyrrhantha (пирранта). Южноамериканская кустовидная опунция высотой до 1,5 м. Сегменты до 25 см длиной.

quimilo (кимило). Южноамериканская древовидная опунция высотой до 4 м. Сегменты до 50 см длиной.

x quipa → *Tacinga x quipa*

quitensis (китенсис). Образует заросли высотой до 3 м. Сегменты до 40 см длиной. Распространена в Эквадоре и Перу.

rafinesquei → *Opuntia humifusa*

rahmeri (рамери). *Maihueniopsis*. Практически неизвестный вид.

ramosissima (рамосиссима). *Cylindropuntia*.

Растения кустовидные или древовидные, до 2 м высотой. Сегменты до 10 см длиной и 1 см диаметром, с плоскими ромбическими бугорками. Колючки лишь в отдельных ареолах, их может быть до 5, самая длинная достигает в длину 6 см. Цветки бронзово-красные.

rastrera (растрера). Малоизученная мексиканская опунция, образующая кусты со стелющимися побегами. Сегменты округлые, до 20 см диаметром.

rauhii → *Opuntia floccosa*

rauppiiana → *Opuntia sphaerica*

reflexispina (рефлексиспина). *Grusonia*.

Образует куртинки высотой до 40 см и диаметром до 1 м. Сегменты цилиндрические, до 10 см длиной и 1,5 см диаметром, с широкими бугорками. Ареолы с белым опушением и извитыми волосками. Многочисленные желтые ареолы до 7 мм длиной. 2—5 центральных колючек, уплощенных, утолщенных в основании, до 1,5 см длиной. Около 10 радиальных колючек длиной около 0,5 см. Цветки желтые.

reicheana → *Opuntia glomerata*

repens (репенс). Кустовидная опунция с Карибских островов. Образует густые куртины высотой до 50 см и диаметром 4 м. Сегменты узкие, уплощенные, до 15 см длиной и 3,5 см шириной. 3—6 тонких игловидных коричневатых колючек длиной до 4 см. Цветки желтые, до 4 см диаметром.

retrorsa → *Opuntia anacantha*

rhodantha → *Opuntia polyacantha*

rileyi (рилей). Мексиканская древовидная опунция с сегментами до 30 см длиной.

ritteri (риттери). Мексиканская древовидная опунция.

riviereana → *Opuntia stenopetala*

robinsonii (робинсонии). Мексиканские кустовидные опунции с округлыми сегментами диаметром до 20 см.

roborensis (роборенсис). Кусты до 1 м высотой. Округлые сегменты до 10 см длиной и 3,5 см шириной. 1—3 беловатые игловидные прилегающие к стеблю колючки длиной до 3 см. Многочисленные цветки появляются вблизи верхушки сегмента, они желтые, до 5,5 см диаметром.

robusta (робуста). Мексиканская древовидная опунция высотой более 3 м. Сегменты до 25 см длиной.



*Opuntia (Consolida)
rubescens*

rosarica (розарика). *Cylindropuntia*. Вид, близкий к *O. californica*.

rosea (розеа). *Cylindropuntia*. Разветвленные кусты до 50 см высотой. Цилиндрические сегменты длиной до 15 см и диаметром до 2,5 см, с выраженными бугорками. Обычно 4—9 игловидных колючек длиной до 4 см, с желтоватыми чехликами. Цветки розовые, до 4 см длиной.

rossiana (россиана). *Cumulopuntia*. Образует небольшие плотные куртинки. Сегменты до 2 см длиной, с выраженными бугорками. Обычно 1—3 колючки, беловатые или коричневатые, направленные вниз, до 1,5 см длиной. Цветки от желтых до красных, 4 см длиной.

rubescens (рубесценс). *Consolida*.

rubiflora → *Opuntia humifusa*

rubrifolia → *Opuntia* sp.

rufida (руфида). Кустовидная мексиканская опунция высотой до 1,5 м. Сегменты круглые, голубовато-зеленые, до 20 см диаметром и 1,5 см толщиной. Колючек нет. Ареолы несут многочисленные красновато-коричневые глохидии и придают растению эффектный облик, благодаря которому эту опунцию иногда можно встретить в коллекциях. Внешне и по названию напоминает соответствующую форму *O. microdasys*, но заметно отличается от нее более крупными размерами и заметно более редко расположенными ареолами. Цветки бледно-желтые, до 7,5 см диаметром.



Opuntia rufida



Opuntia
(*Austrocylindropuntia*)
salmiana (albiflora)

russellii → *Opuntia ovata*

rutila (рутила). Образует низкие — до 12 см высотой — кусты с лежащими ветвями. Сегменты плоские, цилиндрические, яйцевидные или трехгранные, до 10 см длиной и 5 см диаметром. До 6 колючек, коричневых или белых, до 3 см длиной. Цветки желтые или розовые. Растет в США. Относится к морозостойким и в садовой культуре используется в качестве подвоя для более чувствительных видов.

rzedowskii → *Opuntia lasiacantha*

salagria (салагрия). Южноамериканская кустовидная опунция высотой до 2 м. Сегменты до 30 см длиной.

salmiana (сальмиана). Южноамериканская кустовидная опунция высотой до 2 м. Сегменты цилиндрические, гладкие. Они заметно разделяются на центральные, которые могут достигать 30 см и более, и концевые, шаровидные, в большом количестве образующиеся на концах ветвей. Диаметр сегментов до 1,5 см. Колючки тонкие, игловидные, цепкие, до 1,5 см длиной; иногда вообще отсутствуют. Цветки бледно-желтые или белые, до 3,5 см диаметром. Распространенное в культуре растение. Легко размножается черенками, причем шаровидные концевые сегменты отделяются при малейшем сотрясении. Хорошо растут, легко, обильно и в раннем возрасте зацветают в культуре. Красные плоды завязываются без переопыления, но семян в них не бывает.

albiflora (альбифлора). Белоцветковая форма, более распространенная в культуре.

salvadorensis (сальвадоренсис). Кустовидная опунция из Сальвадора. Сегменты плоские, до 15 см длиной.

sanctae-barbarae (санкте-барбаре). *Cumulopuntia*. Образует куртинки. Короткие сегменты длиной до 4 см, с выраженными удлиненными бугорками. 12 мощных игловидных коричневых колючек длиной до 10 см. Цветки желтые с красноватым оттенком, до 5 см длиной.

sanfelipensis (санфелипенсис). *Cylindropuntia*. Недавно описанный и практически неизвестный кактусоводам вид. Образует густые кусты высотой до 1,5 м. Сегменты до 15,5 см длиной и 3,5 см диаметром, с широкими овальными бугорками и густыми мощными колючками. В каждой ареоле до 27 желтоватых колючек до 4,5 см длиной. Цветки от бронзово-желтых до розовых.

sanguinea (сангвинеа). Кустовидная опунция высотой до 3 м. Сегменты до 19 см длиной. Растет на некоторых Карибских островах.

santa-rita (санта-рита). Мексиканская кустовидная опунция высотой до 2 м с эффектными круглыми пурпурными сегментами диаметром до 20 см.

santamaria (сантамария). *Cylindropuntia*. Кусты до 1 м высотой. Сегменты до 15 см длиной

и 4,5 см диаметром, с выраженными бугорками, образующими 8—9 ребер. В каждой ареоле 20—26 колючек, коричневатых, с белыми чехликами, до 2,5 см длиной. Цветки зеленовато-желтые с красноватой центральной полосой на лепестках.

sarca → *Opuntia tomentosa*

saxatilis → *Tacinga saxatilis*

saxicola (саксикола). Кустовидная опунция с Галапагосских островов высотой до 2 м. Сегменты до 30 см длиной.

scheeri (шесери). Мексиканская кустовидная опунция до 1 м высотой. Сегменты округлые, голубовато-зеленые, до 30 см длиной. Ареолы коричневые, глохидии желтоватые. В ареолах 10—12 тонких желтых колючек, длиной до 1 см, и небольшие желтоватые волоски. Волоски прилегают к стеблю. Довольно красивое растение, нередко встречающееся в культуре. В культуре практически не цветет. Цветки бледно-желтые, до 10 см диаметром.

scheinvariana → *Opuntia puberula*

schickendantzii (шикендантци). Кустовидная аргентинская опунция высотой до 2 м. Сегменты цилиндрические или слегка уплощенные, диаметром до 2,5 см. 1—2 колючки длиной до 2 см. Цветки желтые, до 4 см диаметром.

schottii (шотти). *Grusonia*. Образует низкие — до 9 см высотой — куртинки. Сегменты булавовидные, до 6,5 см длиной и 3 см диаметром, с широкими бугорками высотой до 2 см. Глохидии желтоватые, до 7 мм длиной. 11—17 колючек, от белых до коричневых, некоторые уплощены, до 7 см длиной. Цветки желтые, до 2 см длиной.

schulzii → *Opuntia brasiliensis*

schumannii (шуманни). Кустовидная опунция высотой до 2 м. Сегменты до 25 см длиной. Встречается в Венесуэле и Колумбии.

securigera (секуригера). Небольшая аргентинская опунция высотой до 20 см. Сегменты овальные или конические, до 8 см длиной и 6 см шириной. 1—3 центральные колючки, белые, тонкие, гибкие, до 5 см длиной. 10—15 щетиновидных боковых колючек. Цветки не описаны.

serpentina → *Opuntia californica*

setispina → *Opuntia macrorhiza*

shaferi (шафери). *Austrocylindropuntia*. Небольшие кустики высотой около 30 см.

Отдельные побеги цилиндрические, до 15 см длиной и 3 см диаметром. Листья до 6 мм длиной. До 15 тонких игловидных колючек, достигающих длины 5 см. Кроме них в ареолах имеются волоски и щетинки. Цветки около 3 см длиной, красные.

shreveana → *Opuntia santa-rita*

silvestris (сильвестрис). *Tunilla*. Полегающие, частично скрытые в почве четковидные сегментированные ветви. Сегменты небольшие, шаровидные, ярко-зеленые. Колючек либо нет, либо одна до 1,7 см длиной. Вид так же мало исследованный, как *O. minuscula*, и, возможно, идентичный последнему.

skottsbergii → *Pterocactus hickenii*

soederstromiana (сэдерстромиана). Опунция из Эквадора, высотой до 4 м. Сегменты до 50 см длиной.

soehrensii (соеренси). *Tunilla*. Низкие кусты с полегающими ветвями. Сегменты плоско-округлые, до 6 см длиной. Обычно 5—8 жестких, желтоватых, игловидных колючек до 7 см длиной. Цветки желтые, до 5,5 см длиной.

sphaerica (сферика). *Cumulopuntia*. Небольшие ломкие кустики с полегающими или прямыми ветвями. Сегменты шаровидные, до 6 см длиной. Бугорки не выражены. Ареолы многочисленные, сближенные и довольно крупные — до 6 мм диаметром. 2—15 игловидных красноватых колючек до 4 см длиной. Они очень изменчивы и иногда имеют вид редких коротких щетинок. Цветки оранжевые, до 4 см длиной.

sphaerocarpa (сферокарпа). Вид, близкий к *O. macrorhiza*.

x spinosibacca (*O. aureispina* x *O. phaeacantha*). Природный гибрид из Техаса.

spinosior (спиносиор). *Cylindropuntia*. Компактное древовидное растение высотой до 2 м. Сегменты до 23 см длиной и 3,5 см диаметром, с выраженными бугорками. 4—24 коричневатые колючки с беловатыми чехликами. Цветки розовые, желтые или беловатые.

spinosissima (спинозиссима). *Consolea*.

spinulifera (спинулифера). Древовидная разветвленная опунция высотой до 1,3 м. Массивные сегменты до 25 см длиной и 20 см шириной. Растет в Мексике.

spraguei (спрагуэи). Древовидная мексиканская опунция высотой до 3 м. Сегменты плоские, удлинённые по форме, до 14 см длиной.



Opuntia schottii



Opuntia
(*Austrocylindropuntia*)
subulata



Opuntia tomentosa

stanleyi → *Opuntia emoryi*

steiniana → *Opuntia versaffeltii*

stenarthra (стенартра). Кустовидная опунция с полегающими длинными ветвями. Сегменты плоские, по форме удлинённые, до 25 см длиной. Растет в Парагвае.

stenopetala (стенопетала). Образует низкие широкие куртины. Сегменты округлые, до 20 см диаметром. Встречается в Мексике.

streptacantha (стрептаканта). Мексиканская древовидная опунция высотой до 4 м, ствол до 40 см диаметром.

stricta (стрикта). Кустовидная опунция высотой до 1,5 м. Сегменты до 25 см длиной. Вид распространен в США, Мексике и на Кубе, интродуцирован во многие районы.

strigil (стригил). Кусты до 1 м высотой. Сегменты с легким беловатым налетом, округлые, около 10 см длиной и шириной. Глохидии многочисленные, коричневые, до 6 мм длиной. 1—8 тонких красноватых колючек, прилегающих к стеблю, до 4 см длиной. Цветки лимонно-желтые, до 7 см длиной и диаметром. Растет в Мексике.

subarmata → *Opuntia engelmannii*

subsphaerocarpa (субсферокарпа). Аргентинская древовидная опунция. Плоские удлинённые сегменты длиной до 20 см.

subterranea (субтерранеа). *Maihueniopsis*. Совсем небольшое растение, частично скрытое в земле. Нередко выступает из земли лишь

на 1 см. 1 сегмент или с 1—2 боковыми ветвями. Редкие глохидии длиной 1 мм. До 10 гребневидно прилегающих к стеблю колючек. Цветки коричневатые, розовые или желтоватые, до 3 см длиной.

subulata (субулата). *Austrocylindropuntia*. Самая известная и распространенная в культуре аустроцилиндрупунция. В природе эти кактусы вырастают в деревья высотой до 4 м. Отдельные побеги достигают 50 см в высоту и 10 см в диаметре. Поверхность с плоскими ромбовидными или округлыми бугорками. У этой опунции самые длинные листья — до 12 см длиной, и они могут долгое время — до 3 лет — сохраняться на растении. Благодаря им молодые экземпляры отдаленно напоминают пальмы. 1—4 колючки, в культуре иногда совсем отсутствуют. Колючки жесткие, светлые, игловидные, до 8 см длиной. Цветки красные, до 6 см длиной. В культуре даже очень старые экземпляры не зацветают. Опунция субулата — популярный надежный подвой, в первую очередь для мелких и трудных в культуре видов опунций. Ее размножают черенкованием.

sulphurea (сульфуреа). Южноамериканская опунция, образующая куртины высотой до 30 см и диаметром до 2 м. Сегменты овальные, удлинённые, до 25 см длиной.

sulphurea ssp. brachyacantha (брахиаканта).

sulphurea ssp. spinibarbis (спинибарбис).

superbospina (супербоспина). Вид, близкий к *O. phaeacantha*.

tapona (тапона). Мексиканская кустовидная опунция с сегментами длиной до 30 см.

tarapacana (тарапакана). *Maihueniopsis*. Сегменты овальные, до 2 см длиной, образуют куртинки. Глохидии желто-белые. 1—2 желтоватые колючки до 2 см длиной. Лимонно-желтые цветки до 3 см длиной.

tardospina → *Opuntia engelmannii*

tayapayensis → *Opuntia pubescens*

taylorii (тайлори). Кусты с полегающими ветвями. Сегменты узкие, уплощенные, до 12 см длиной и 2 см шириной. 3—6 игловидных коричневых колючек длиной до 4 см. Цветки мелкие, желтые. Растет на острове Испаньола.

tehuacana (теуакана). Мексиканская кустовидная опунция высотой до 80 см. Округлые сегменты до 29 см длиной и 26 см шириной.

tehuanterecana (теуантерекана). Мексиканская кустовидная опунция высотой до 1,5 м, с овальными сегментами длиной до 28 см.

tenuiflora (тенуифлора). Кусты с плоскими сегментами до 40 см длиной. Растет во Флориде.

tenuispina → *Opuntia macrorhiza*

tephrocactoides → *Opuntia floccosa*

tesajo (тесайо). *Cylindropuntia*. Кусты до 80 см высотой. Сегменты до 11 см длиной и около 1 см диаметром, со слабо выраженными бугорками. Колючки либо совсем отсутствуют, либо имеются только в верхушечных ареолах. 1 центральная колючка с чехликом, до 8 см длиной. 0—2 дополнительные колючки без чехликов, до 3 мм длиной. Цветки желтые.

testudinis-crus → *Opuntia moniliformis*

x tetracantha (*O. acanthocarpa* x *O. leptocaulis*) (тетраканта). *Cylindropuntia*. Природный гибрид.

thorneri → *Opuntia acanthocarpa*

thurberi (турбери). *Cylindropuntia*. Кусты до 4 м высотой. Сегменты до 25 см длиной и 1,5 см диаметром, с широкими бугорками. 3—7 игловидных желтоватых колючек длиной до 1,2 см, с желтоватыми чехликами. Цветки коричневатожелтые или лимонно-желтые.

ticnamarensis (тикнамаренсис).

Cumulopuntia. Образует куртинки. Сегменты до 4 см длиной, с выраженными многоугольными бугорками. Крупные, продольно вытянутые

ареолы. 4—8 твердых колючек до 5 см длиной. Желтые цветки около 4 см длиной и 5 см диаметром.

tilcarensis → *Opuntia soehrensii*

tomentella (томентелла). Кусты с сегментами до 30 см длиной. Растет в Гватемале.

tomentosa (томентоза). Древовидная мексиканская опунция высотой до 5 м. Сегменты с бархатистой поверхностью, до 30 см длиной и 16 см шириной. Желтые глохидии длиной до 5 мм. Колючек либо нет совсем, либо их до 4, игловидные, желтоватые, около 1,5 см длиной. Цветки оранжевые или красные, до 5,5 см длиной. Несмотря на размеры, вид нередко встречается в коллекциях, поскольку является прекрасным подвоем для долговременных прививок.

tracyi → *Opuntia pusilla*

treleasei (трелезеи). Вид, близкий к *O. basilaris*.

triacantha (триаканта). Кустовидная опунция с полегающими ветвями. Сегменты овальные, гладкие, до 8 см длиной. Обычно 3 колючки, беловатые, до 4 см длиной. Цветки коричневатожелтые, до 5 см диаметром.

trichophora (трихофора). Вид, близкий к *O. polyacantha*. Колючки коричневатые и белые, тонкие, гибкие, длиной до 7,5 см. Относится к морозоустойчивым, но чувствительным к избыточной влаге кактусам.

tricolor → *Opuntia engelmannii*

tumida (тумида). *Cumulopuntia*. Небольшие рыхлые кустики. Сегменты до 10 см длиной. 1—7 колючек до 3 см длиной, иногда их совсем нет. Цветки желтые, до 3 см длиной.

tuna (туна). Кустовидная опунция с Карибских островов. Достигает в высоту 1 м. Сегменты овальные, зеленые, с коричневатыми пятнами у ареол; длиной обычно 8—10 см. 2—6 желтоватых колючек. Цветки желтые, до 5 см диаметром. Распространена в культуре.

tuna-blanca → *Opuntia ficus-indica*

tunicata (туниката). *Cylindropuntia*. Одна из наиболее распространенных в культуре цилиндропунций. Образует густо разветвленные кусты высотой до 60 см. Сегменты до 25 см длиной и 2,5 см диаметром, с выраженными широкими бугорками. Колючки полностью скрывают стебель. В каждой ареоле их 5—12, они желтые, игловидные, достигают длины 6 см, с желтова-



Opuntia (Cylindropuntia) tunicata



Opuntia (Austrocylindropuntia) verschaaffeltii



Opuntia vestita

тыми чехликами. Цветки желтые или зеленовато-желтые. Стебли и корни этого вида используются в медицине, сами растения выращивают в качестве живых изгородей.

turbinata (турбината). Кустовидная опунция, растущая на юге США. Достигает высоты 1,5 м, сегменты овальные, до 15 см длиной.

turgida → *Opuntia ammophila*

udonis → *Opuntia floccosa*

undulata (ундулата). Древовидная, с жесткими плоскими сегментами диаметром до 55 см. Как культивируемое растение широко распространена в тропической Америке.

unguispina (унгуиспина). *Cumulopuntia*. Небольшие ломкие кустики с полегающими или прямостоячими побегами. Сегменты до 2,5 см длиной. До 18 колючек, достигающих 1,5 см в длину. Цветки желтые, 5 см диаметром.

urbaniana (урбаниана). Малоизученная кустовидная опунция с Карибских островов. Сегменты до 20 см длиной и 5,5 см шириной.

utahensis → *Opuntia* sp.

utkilio → *Opuntia anacantha*

vaginata (вагината). Вид, близкий к *O. leptocaulis*.

x vaseyi (*O. littoralis* x *O. phaeacantha*).

Природный гибрид из Южной Калифорнии. Сегменты овальные, с голубоватым оттенком, до 15 см длиной и 10 см шириной. 1—4 коричневые колючки длиной до 3 см. Цветки желтые. Мо-

розостойкая опунция, нуждающаяся, однако, в защите от избыточной влаги и сильных морозов.

velutina (велутина). Мексиканская древовидная опунция высотой до 4 м.

verschaaffeltii (фершаффелти). *Austrocylindropuntia*. Небольшие кустики высотой до 30 см. Выражен диморфизм побегов. Куст образуют удлиненные сегменты длиной до 10 см, а на них вырастают маленькие шаровидные побеги. На молодых побегах тонкие листья длиной до 3 см. До 7 игловидных колючек, достигающих длины 6 см. Иногда колючки совсем отсутствуют. Обильно зацветает медно-красными цветками длиной до 4 см. Очень изменчивый вид, было описано несколько его разновидностей, таксономическая самостоятельность которых, однако, не признаются.

versicolor (верзиколоп). *Cylindropuntia*. Кусты до 2 м высотой. Сегменты до 18 см длиной и 2 см диаметром, с выраженными бугорками. 6—8 колючек, желтоватых, с желтоватыми чехликами, длиной около 2 см. Цветки желтовато-зеленые, желтые, бронзовые, розовые или красные.

verticosa → *Opuntia floccosa*

vestita (вестита). *Austrocylindropuntia*. Понялярное в культуре кустовидное растение, стебли которого покрыты длинными тонкими белыми извитыми волосками. Отдельные побеги достигают 50 см в длину при 3 см в диаметре. Листья

узкие, до 3 см длиной, быстро отмирают. Помимо волосков есть многочисленные тонкие коричневые колючки до 2,5 см длиной. Цветки красные, около 3,5 см длиной, эффектны на беловолосых стеблях, но в культуре практически не образуются. Молодые растения этого вида очень красивы, но, вырастая, утрачивают изящную декоративность. В культуре распространена кристатная форма этого кактуса. Опунция вестита неплохо растет, но подгнивает при избыточном поливе.

vilis (вилис). *Grusonia*. Образует низкие куртины диаметром в несколько метров. Концевые сегменты до 5 см длиной, с невысокими бугорками. Центральные колючки красноватые с белым кончиком, до 4 см длиной. Радиальных более 12. Цветки пурпурные, до 4 см длиной.

violacea → *Opuntia macrocentra*

x viridiflora (O. imbricata x O. whipplei) (виридифлора). *Cylindropuntia*. Природный гибрид.

viridirubra (виридирубра). Бразильская кустовидная опунция с узкими плоскими сегментами до 20 см длиной и 4 см шириной. 1—3 коричневатые игловидные колючки длиной до 4 см. Цветки лимонно-желтые, до 5,5 см диаметром.

viridirubra ssp. rubrogemmia (руброгеммия). Колючек меньше, и они короче.

vitelliniflora (вителлинифлора). Кустовидная боливийская опунция с удлинёнными сегментами длиной до 40 см и шириной до 7 см.

vitelliniflora ssp. interjecta (интержекта).

x vivipara (O. arbuscula x O. versicolor) (вивипара). *Cylindropuntia*. Природный гибрид.

vulgaris → *Opuntia monacantha*

vulpina → *Opuntia sulphurea*

wagenknechtii (вагенкнехти). Сегменты округлые, суживающиеся на конце, со слабо выраженными бугорками, голубовато-зеленые, до 7 см длиной, образуют плотные куртинки. 5—7 игловидных колючек до 2 см длиной. Цветки не описаны.

weberi (вебери). *Tephrocactus*. Образует разветвленные кустики с прямостоячими побегами. Высота до 20 см. Сегменты цилиндрические, от 3 до 10 см. Многочисленные плоские многоугольные бугорки. Глохидии красноватые. Колючки игловидные, до 5 см длиной, желтоватые; иногда совсем отсутствуют, но их бывает до 10. Цветки желтые, до 3 см длиной. Появляются в культуре уже на сравнительно небольших растениях.

weingartiana → *Opuntia shaferi*

wentiana → *Opuntia caracasana*

wernerii → *Tacinga wernerii*

wetmorei (ветморей). Аргентинская кустовидная опунция с многочисленными лежащими ветвями. Сегменты цилиндрические, сужающиеся к верхушке, длиной до 10 см и диаметром 2 см. Щетинковидные уплощенные светлые колючки, прилегающие к стеблю, до 3,5 см длиной. Цветки не описаны.

whipplei (випплеи). *Cylindropuntia*. Кустовидные растения высотой до 1,3 м. Сегменты до 15 см длиной и 2,2 см диаметром, с выраженными короткими бугорками. Обычно 3—8 колючек с желтоватыми чехликами, самые длинные до 4,5 см. Цветки желтые, до 2 см диаметром. Относится к зимостойким, но чувствительным к переувлажнению опунциям.

whitneyana → *Opuntia basilaris*

wigginsii (виггинзи). *Cylindropuntia*. Вид, близкий к *O. echinocarpa*.

wilcoxii (вилькокси). Мексиканская кустовидная опунция высотой до 2 м. Сегменты овальные, до 20 см длиной.

wolfei (волфеи). *Cylindropuntia*. Кусты до 1,5 м высотой, сегменты до 40 см длиной и 4 см диаметром, с выраженными бугорками. 12—30 коричневатых колючек до 3 см длиной, чехлики желтые. Цветки желтовато-зеленые с бронзовым оттенком.

woodsii → *Opuntia phaeacantha*

wootonii (O. engelmannii x O. phaeacantha). Природный гибрид, встречающийся в американском штате Нью-Мексико.

wrightiana → *Opuntia kunzei*

yanganucensis (янгануценсис).

Austrocylindropuntia. Описанный недавно как тефрокактус и практически неизвестный кактусоводам вид. Образует обширные куртины. Отдельные стебли овальные, до 5 см длиной. Листья до 1 см длиной. 1—4 игловидные колючки длиной до 2 см.

zacana → *Opuntia echios*

zebrina → *Opuntia dillenii*

zehnderi (зендери). *Cumulopuntia*. Образует дернинки до 50 см диаметром. Бугорчатые сегменты до 4 см длиной. Очень крупные белоопушенные ареолы — до 1 см диаметром. Обычно 3—8 колючек, желтоватых, до 3 см длиной. Цветки желтые, до 3 см длиной.



Oreocereus celsianus



Oreocereus doelzianus
(*Morawetzia sericata*)



Oreocereus leucotrichus
(*hendriksonianus*)

Oreocereus (ореоцереус)

Красивые и относительно небольшие столбовидные южноамериканские кактусы, стебли которых обычно укрыты многочисленными белыми или коричневыми волосками. Цветки появляются вблизи верхушки, трубчатые, дневные, красные различных оттенков, со скошенным венчиком.

Молодые растения нередко встречаются в культуре. Для их выращивания нужна рыхлая минеральная земляная смесь. Растения должны стоять на самом солнечном, но хорошо проветриваемом месте. Полив осторожный, только в теплую погоду. Зимовка холодная и сухая.

Род включает 9 видов.

australis → *Oreocereus hempelianus*

celsianus (цельзианус). Наиболее часто встречающийся в культуре представитель рода. Стебли до 2 м высотой и 12 см диаметром, ветвятся в основании. До 25 округлых бугорчатых ребер. Крупные белые ареолы с многочисленными колючками и волосками. Волоски белые, до 5 см длиной. 1—4 центральных игловидных колючек, мощные, красноватые или желтоватые, длиной до 8 см. 7—9 радиальных колючек длиной до 2 см. Цветки розовые, до 9 см длиной и 3 см диаметром. В культуре практически не появляются.

maximus (максимус). Более мощные стебли — до 3 м высотой и 20 см диаметром. Самый крупный из ореоцереусов.

crassiniveus → *Oreocereus trollii*

doelzianus (дэльзианус). Этот кактус раньше относили к роду *Morawetzia*. Стебли обильно ветвятся в основании, достигают 1 м в высоту и 8 см в диаметре. 10—11 ребер. Многочисленные коричневатые игловидные колючки длиной до 4 см. Волоски редкие. На верхушке образуется цефалий высотой до 5 см, с густыми белыми волосками и желтоватыми щетинками. Цветки карминово-красные, до 10 см длиной и 3 см диаметром.

fossulatus → *Oreocereus pseudofossulatus*

hempelianus (хемпелианус). Вид раньше относили к роду *Arequipa*. Ветвящиеся в основании стебли достигают высоты 40 см. У них 12—24 широких ребра. 1—6 центральных гибких колючек длиной до 5 см. 10—15 радиальных колючек длиной до 3 см. Цветки красные, до 7 см длиной.

hendriksonianus → *Oreocereus leucotrichus*

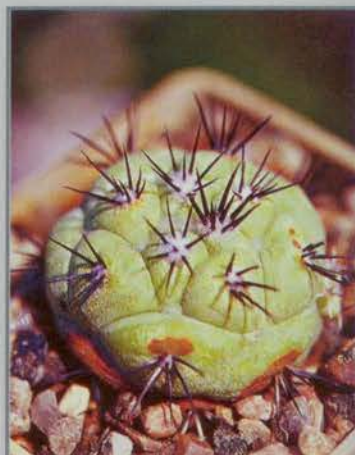
leucotrichus (леукотрихус). Ветвящиеся в основании стебли высотой до 2 м и диаметром до 12 см. 10—15 плоских ребер. Волоски от белых до черных, длиной 5—10 см, колючки мощные, желтоватые. 1—4 слегка изогнутые центральные, длиной до 8 см. 5—10 радиальных, до 1,5 см длиной. Цветки карминово-красные, до 10 см длиной.



Oreocereus ritteri
(culmannianus)



Oreocereus trollii



Orthocactus macdougalii

hendriksenianus (хендриксенианус). Более мелкое растение. Волоски кофейного цвета.

maximus → *Oreocereus celsianus*

neocelsianus → *Oreocereus celsianus*

piscoensis → *Cleistocactus pachycladus*

pseudofossulatus (псеудофоссулатус).

Ответвления в нижней части стебля. Стебли до 2 м высотой и 8 см диаметром. 10—13 бугорчатых ребер. Колючки соломенно-желтые.

1 центральная, до 5 см длиной, и 10—14 радиальных, длиной до 6 мм. Цветки голубовато-красные, до 9 см длиной.

rettigii → *Oreocereus hempelianus*

ritteri (риттери). В природе образует группы высотой до 1,5 м и 4 м диаметром. Стебли до 10 см диаметром. 12—14 ребер с глубокими выемками между ареолами. Волоски густые, тонкие, белые, до 7 см длиной. 1—2 желтые центральные колючки длиной до 10 см и до 10 радиальных колючек, достигающих в длину 2 см. Цветки красные, до 11 см длиной и 5 см диаметром.

tacnaensis (такненсис). Ветвящиеся в основании стебли достигают в высоту 3 м и в диаметре 8 см. 10—16 бугорчатых ребер. Волосков почти нет. Колючки многочисленные, коричневые. 4—8 центральных, до 6 см длиной, и около 30 радиальных, длиной 1 см. Цветки коричнево-красные, до 11 см длиной.

trollii (тролли). Распространенный в культуре и относительно небольшой представитель рода. Стебли до 50 см высотой и 10 см диаметром, ветвятся в основании. 15—25 низких бугорчатых ребер. Густые тонкие белые волоски длиной до 7 см. Колючки желтые или красноватые. 3—5 центральных, длиной до 5 см. 10—15 радиальных, щетинковидных. Цветки розовые, до 4 см длиной.

varicolor (вариколор). Сильно ветвящийся в основании. Стебли до 2 м высотой. 12 округлых ребер. Очень крупные ареолы. Волосков почти нет. 4 центральные колючки длиной до 4 см и 15 радиальных. Цветки красные, до 6 см длиной.

Oroya (оройя)

Два вида горных перуанских кактусов с крупными шаровидными стеблями и мелкими цветками, появляющимися на верхушке растения.

Для их выращивания нужна рыхлая нежирная земляная смесь. Солнечное место, обилие свежего воздуха и умеренный полив летом. Зимовка сухая и холодная. Эти кактусы размножают семенами. Прививать излишне.

baumannii → *peruviana*

borchersii (борхерси). Одиночные или кустящиеся в основании растения, со стеблем, дости-



Ortega peruviana

гающим 30 см в высоту и 20 см в диаметре. 12—30 ребер, разделенных на выраженные бугорки. Около 30 колючек, слабо разделяющихся на центральные и радиальные, желто-коричневых, тонких, игловидных, гребневидно прилегающих к стеблю. Цветки желтые, до 2 см длиной и 1,5 см диаметром.

gibbosa → peruviana

laxiareolata → peruviana

neoperuviana → peruviana

peruviana (перувиана). Стебли обычно одиночные, до 20 см высотой и 14 см диаметром. 12—30 ребер, практически полностью разделенных на крупные невысокие бугорки. Ареолы белые, продольно вытянутые. Колючки от желтых до темно-коричневых. 1—3 прямые центральные колючки до 2 см длиной. 15—24 радиальных колючек, располагающихся пектинатно, до 1,5 см длиной. Цветки красные с желтоватой серединкой, до 3 см длиной и около 2 см диаметром. Вид очень изменчивый, отдельные его формы были описаны в качестве самостоятельных видов и разновидностей, таксономическая самостоятельность которых сейчас не признаётся. Некоторые из них, однако, заметно отличаются от других и заслуживают упоминания.

albispina (альбиспина). Колючки белые, центральные до 3 см длиной.

depressa (депресса). Стебли небольшие, плоскошаровидные.

fusca (фуска). Колючки красно-коричневые, центральных нет, цветки до 1,5 см длиной.

neoperuviana (неоперувиана). Стебли до 40 см высотой и 20 см диаметром. Колючки медово-желтые, 5 центральных.

pluricentralis (плюрицентрелис). Ареолы располагаются более плотно, около 7 ярко-желтых центральных колючек.

suoculta → peruviana

Ortegocactus (ортегокактус)

Своеобразный кактус, встречающийся лишь в одном горном месте в Мексике. Родственные связи с другими кактусами остаются неясными. Кактус, трудный в культуре. Для его выращивания на собственных корнях нужен рыхлый минеральный субстрат. Осторожный полив только в теплую погоду в период роста. Солнечное и теплое место летом. Зимовка сухая, светлая, но не слишком холодная — около 10—12 °С. Этот кактус часто выращивают привитым. Размножают обычно, прививая боковые отростки. Выращивать из семян сложно.

macdougallii (макдугалли). Образует небольшие куртинки из нескольких шаровидных стеблей. Стебли бледно-серо-зеленые, 3—4 см диаметром. Низкие плоские и широкие бугорки. Ареолы, как у корифант, разделены на две части. Колючки серые с черным кончиком. 1 центральная, до 5 мм длиной, и 7—8 радиальных, до 1 см длиной. Цветки появляются в верхней части стебля из пазушной части ареолы. Они желтые, 2—3 см длиной и до 2,5 см диаметром.

Р

x Pacheroactus (пахерокактус)
(**Bergerocactus emoryi x Pachycereus pringlei**). Природный гибрид из Калифорнии, который вначале считали особым видом кактусов.

Pachycereus (пахичереус)

Гигантские столбовидные кактусы Северной Америки. Величественные, эффектные растения. Стебли с разнообразной декоративной скульптурой ребер, ареол и колючек, но слишком крупные для выращивания в культуре. В коллекциях можно встретить молодые растения лишь немногих видов. Всего же насчитывается 12.

Выращивать пахичереусы нужно в рыхлой нежирной земляной смеси на солнечном, теплом, хорошо проветриваемом месте. Полив осторожный, только в теплую погоду. Зимовка сухая и холодная. Размножение семенами.

marginatus (маргинатус). Этот кактус иногда выделяли в монотипический род *Marginatoceus*. Стебли одиночные или слаборазветвленные, до 5 м высотой и 20 см диаметром. 4—7 высоких острых ребер. Ареолы с коричневым опушением, удлиненные, почти сливающиеся

друг с другом. 1—3 центральные колючки длиной до 1,5 см и 5—9 радиальных колючек длиной до 4 мм. В ареолах в верхней части стебля, из которых появляются цветки, вырастают многочисленные щетинки длиной до 2 см. Цветки красноватые, до 4 см длиной. Молодые экземпляры этого кактуса с гладкими высокими ребрами, окаймленными полосками ареол, очень красивы и поэтому нередко встречаются в культуре.

militaris (милитарис). Растение, известное благодаря своему крупному мохнатому верхушечному цефалию. Внешне он чем-то похож на головные уборы английских королевских гвардейцев. Возможно, поэтому оно и получило свое название: *militaris* — военный, солдатский. Этот вид относили к роду *Backebergia*. В природе достигает высоты 18 м, ветвится в позднем возрасте.

pringlei (принглей). Самый известный пахичереус. В природе достигает высоты 11 м при диаметре до 60 см. У этого вида заметно различаются ареолы на молодых и зрелых стеблях. В первом случае развиты игловидные колючки: 1—3 центральные, до 3 см длиной, и 7—10 радиальных, до 2 см длиной. На зрелых стеблях ареолы крупные, опушенные, почти сливающиеся



Pachycereus marginatus



Pachycereus pringlei



Parodia (Brasiliparodia) alacriportana

друг с другом, без колючек. Цветки белые, до 8 см длиной.

schottii (шотти). Вид раньше выделяли в род *Lophocereus*. Образует заросли, состоящие иногда более чем из 100 стеблей. Стебли до 3 м высотой и 10 см диаметром. 4—13 выраженных ребер. Колючки игловидные, серые, до 3 см длиной. В верхней части стебля формируется зона цветения длиной до 1 м, с густыми длинными гибкими тонкими серыми колючками. Цветки открываются ночью, розовато-белые, до 4 см длиной.

Parodia (пародия¹)

Один из самых популярных и наиболее распространенных в культуре родов кактусов. Пародии имеют много почитателей, специализированно собирающих именно эти растения. Род объединяет относительно небольшие, обычно шаровидные растения с яркими цветками, появляющимися на верхушке. Они широко распространены в восточной части Южной Америки.

Современные исследования показали, что в рамках этого рода следует объединить растения, ранее относившиеся к хорошо известным родам *Brasilicactus*, *Brasiliparodia*, *Eriocactus*, *Notocactus*, *Wigginsia*. Такие перестановки существенно

меняют традиционные представления о классификации самых любимых коллекционерами групп кактусов. Это, естественно, вызывает многочисленные протесты кактусоводов, для которых различия кактусов всех перечисленных групп достаточно очевидны. Вместе с тем приходится принять во внимание то, что относительно объединения нотокактусов и пародий у специалистов-ботаников сложилось редкое единодушие. В современном понимании род объединяет около 70 видов.

Большинство видов хорошо растет в рыхлом, нежирном субстрате, на солнечном, теплом и хорошо проветриваемом месте, при осторожном поливе в период роста. Зимой их нужно держать в прохладном месте без полива. Прививать придется лишь в исключительных случаях. Размножение преимущественно семенами, иногда — прикорневыми отростками.

aconquijaensis → *Parodia microsperma*

agasta → *Parodia ritteri*

aglaiama → *Parodia ritteri*

alacriportana (алакрипортана). В этом виде объединены почти все кактусы, выделявшиеся ранее в род *Brasiliparodia*. Растения с одиночными, шаровидными или короткоцилиндрическими стеблями, достигающими 8 см в диаметре. Около 20 невысоких ребер, разделенных на мелкие бугорки. Много тонких желтоватых колючек. 4—10 центральных, некоторые из которых

¹ Название рода не имеет ничего общего с омонимическим словом «пародия», а произведено от имени доктора Доминго Пароди.

могут быть загнуты крючком на конце, длиной до 3 см. Радиальных до 20, длиной до 8 мм. Цветки небольшие, желтые. Бразилипародии относятся к числу довольно требовательных представителей рода. С одной стороны, они весьма чувствительны к избыточной влаге в субстрате и легко теряют корни. С другой — плохо переносят сухость в солнечную жару. Их нередко выращивают привитыми. Сложность выращивания из семян связана с тем, что семена этих кактусов очень быстро теряют всхожесть.

alacriportana ssp. alacriportana. Типичная форма отличается более крупными размерами. Самая длинная центральная колючка у нее коричневая и достигает в длину 2,5 см.

alacriportana ssp. brevihamata (бревихамата). Центральные колючки желтые и лишь до 4 мм длиной.

alacriportana ssp. buenekeri (буэнскери). Стебли шаровидные. Центральные колючки длинные, коричневые, загнуты крючком на конце.

alacriportana ssp. catarinensis (катариненсис). До 10 центральных колючек, коричневых, изогнутых, до 3 см длиной.

albofuscata → *Parodia microsperma*

allosiphon (аллосифон). Вид, относящийся к виггинзиям. Стебли одиночные, шаровидные, до 12 см диаметром. 15—16 бугристых высоких ребер, расширяющихся у ареол. 4 тонкие центральные колючки длиной до 2 см. Несколько похожих, но более тонких и коротких радиальных колючек. Цветки бледно-желтые, почти белые, до 5 см длиной и диаметром. Одновременно может раскрываться до 9 цветков. Этот кактус хорошо и быстро растет в культуре, легко и обильно зацветает.

amblayensis → *Parodia microsperma*

ampliocostata → *Parodia schumanniana*

andreae → *Parodia procera*

andreaeoides → *Parodia procera*

applanata → *Parodia schwebsiana*

argerichiana → *Parodia microsperma*

arnostiana (арностиана). Относительно недавно описанный и пока малоизвестный нотокактус. Стебли обычно одиночные, плоскошаровидные, до 6 см высотой и 8 см диаметром. До 30 спиральных ребер. Около 15 колючек, слабо разделяющихся на центральные и радиальные, коричневых, тонких, изогнутых, до 2 см длиной. Цветки серно-желтые, до 7 см диаметром.

atroviridis → *Parodia microsperma* ssp. *horrida*

augustinii → *Parodia ocampoii*

aureicentra (ауреицентра). Собственно пародия с густыми мощными колючками. Стебли одиночные, шаровидные, до 15 см диаметром. Ареолы белоопушенные. 6—10 желтовато-коричневых центральных колючек длиной до 2 см. Около 40 щетинковидных боковых колючек длиной до 1 см. Цветки ярко-красные, до 4 см диаметром.

rauschii (рауши). Стебли крупнее, центральные колючки длиннее, одна из них крючковидно загнута на конце. Радиальных меньше.

aureispina → *Parodia microsperma*

ayopayana (айопайяна). Собственно пародия с хорошо выраженными, почти прямыми, высокими ребрами. Стебли одиночные или ветвящиеся в основании, шаровидные или короткоцилиндрические, до 8 см высотой и 12 см диаметром. Около 11 ребер высотой до 2 см. Ареолы крупные, с обильным белым опушением. Обычно 4 коричневатые мощные прямые колючки длиной до 3,5 см. 6—11 тонких белых радиальных колючек длиной до 2 см. Цветки оранжево-желтые, до 3 см длиной. Плоды удлиненные, с сочными красноватыми стенками.

buxbaumiana (буксбаумиана).

Ареолы около 1 см диаметром, колючки более длинные.

comosa (комоза). Стебли удлиненные, до 30 см длиной и 6 см диаметром. В природе нередко свешиваются со скал. Колючки тонкие, до 2 см длиной. Цветки желтые.

elata (элата). Стебли шаровидные, до 8 см диаметром. Все колючки коричневые, около 1 см длиной. Цветки желтые.

pseudoayopayana (псеудоайопайяна). Стебли плоскошаровидные, колючки тонкие, около 0,5 см длиной.

backebergiana → *Parodia tuberculata*

belenensis → *Parodia microsperma*

bellavistana → *Parodia formosa*

belliata → *Parodia ritteri*

bermejoensis → *Parodia maassii*

betaniana → *Parodia microsperma*

bilbaoensis → *Parodia taratensis*

borealis → *Parodia ayopayana*



Parodia (Notocactus) buiningii



Parodia chrysacanthion

brevihamata → *Parodia alacriportana* ssp. *brevihamata*

buenekeri → *Parodia alacriportana* ssp. *buenekeri*

buiningii (буинингии). Своеобразный нотокактус, имеющий сходство с виггинзиями. Стебли обычно одиночные, шаровидные, до 8 см высотой и 12 см диаметром. Поверхность светло-голубовато-сероватая. Около 16 тонких высоких ребер с заостренными выростами между ареолами. Ареолы поперечно вытянутые, вначале белоопушенные. Глубоко погруженные в углубления между выростами. 4 желтые игловидные центральные колючки, длиной до 3 см, расположенные крестовидно. Несколько боковых колючек. Цветки желтые, душистые, широко раскрывающиеся, до 7 см диаметром. Кактус с корнями, чувствительными к переувлажнению и застыванию субстрата. Поэтому иногда его рекомендуют выращивать привитым. Но при правильном уходе хорошо растет на своих корнях и цветет каждую весну.

buxbaumiana → *Parodia ayopayana*

cabracorralensis → *Parodia microsperma*

cachiana → *Parodia microsperma* ssp. *horrida*

caespitosa → *Parodia concinna*

caineana → *Parodia taratensis*

camargensis → *Parodia ritteri*

camblayana → *Parodia ritteri*

campestris → *Parodia microsperma* ssp. *microsperma*

candidata → *Parodia tuberculata*

capillitaensis → *Parodia microsperma*

carambeiensis (карамбеиенсис). Нотокактус, близкий к общеизвестному нотокактусу оттонис. Стебли, ветвящиеся в основании в позднем возрасте, достигают 10 см в высоту и 8 см в диаметре. 12—14 ребер, довольно узких и заостренных, до 1 см шириной. Колючки почти черные, центральные до 3 см длиной, боковые до 2,5 см. Цветки бледно-желтые, небольшие — до 2,5 см длиной и диаметром.

carapariana → *Parodia formosa*

cardenasii → *Parodia formosa*

carminata → *Parodia tilcarensis*

carrerana → *Parodia ritteri*

castanea → *Parodia ritteri*

catamarcensis → *Parodia microsperma*

catarinensis → *Parodia alacriportana* ssp. *buenekeri*

cebilarensis → *Parodia microsperma*

chaetocarpa → *Parodia formosa*

challamarcana → *Parodia procera*

chirimoyarana → *Parodia formosa*

chlorocarpa → *Parodia microsperma*

chrysacanthion (хризакантион). Особенно красивая пародия с длинными золотистыми колючками. Стебли одиночные, до 12 см высотой и 10 см диаметром. Ребра полностью разделены на мелкие спирально расположенные бугорки. 30—40 тонких золотистых игловидных



Parodia comarapana (mairanana)



Parodia (Notocactus) concinna

или щетинковидных колючек длиной до 3 см. Цветки золотисто-желтые, до 2 см длиной и диаметром; появляются ранней весной.

cintiensis → *Parodia ritteri*

claviceps → *Parodia schumanniana* ssp. *claviceps*

columnaris (колумнарис). Собственно пародия; ветвясь в основании, образует группы высотой до 30 см и диаметром до 25 см. Отдельные стебли диаметром до 7 см. 12—13 низких ровных ребер. Колючки жесткие, тонкие, серые, до 2 см длиной. Цветки светло-желтые, до 2 см длиной и 1 см диаметром.

comarapana (комарапана). Стебли небольшие, одиночные, в природе — частично погруженные в землю; до 5 см высотой и 8 см диаметром. 18—20 разделенных на бугорки ребер. Колючки тонкие, с темным кончиком, до 2 см длиной, прямые или слегка изогнутые, слабо разделяются на центральные и радиальные; их около 20. Цветки оранжево-желтые, до 2,5 см длиной и 0,5 см диаметром. В этот вид включаются и заметно отличающиеся, распространенные в коллекциях пародии.

mairanana (майранана). Ребер 13—14, до 4 центральных колючек длиной до 2 см, одна из которых коричневая и загнута крючком. Цветки от желтых до красных. Встречающаяся в коллекциях форма «*mairanana atra*»

имеет неопределенный статус. По описаниям, у нее заметно более крупный стебель черно-зеленого цвета, темные центральные колючки и бронзово-красные цветки.

neglecta (неглектта). Шаровидное, обильно ветвящееся растение со стеблями, достигающими 7 см в высоту и в диаметре. Около 16 спиральных, разделенных на бугорки ребер. Колючки прямые, не более 1 см длиной. Цветки до 1,5 см диаметром, желтые с розовой серединой.

commutans (коммутанс). Пародия, близкая к *P. maassii*. Одиночные стебли, достигающие 30 см в высоту и 16 см в диаметре, с обильным белым опушением на верхушке. 13—14 прямых ребер со слабыми выступами. Крупные белоопушенные ареолы. До 6 центральных колючек, крючковидных, изогнутых, гибких, желтовато-коричневых, до 6 см длиной. До 16 тонких белых прямых радиальных колючек длиной до 3 см. Цветки желтые, до 3,5 см длиной.

maxima (максима). Стебли крупнее — до 23 см диаметром, колючки более обильные, светлые.

comosa → *Parodia ayopayaana*

compressa → *Parodia ocampoii*

concinna (концинна). Давно известный в культуре нотокактус. В этот вид включены



Parodia (Notocactus) crassigibba

и многие другие популярные нотокактусы. У типичных растений обычно одиночный плоскошаровидный стебель высотой до 6 см и диаметром до 10 см. Верхушка вдавленная, без колючек. Около 18 ребер, разделенных на низкие бугорки. 10—12 радиальных колючек, желтоватых, тонких, до 7 мм длиной. 4 центральные колючки, слегка изогнутые, коричневатые, около 1,5 см длиной. Цветки около 7 см длиной и диаметром, светло-желтые.

apricus (априкус). Стебли ветвящиеся, ребра менее бугорчатые, все колючки изогнутые. Цветки до 8 см диаметром. Очень изменчивая форма. Возможно, в результате длительного культивирования типичные растения в коллекциях уже не встречаются.

caespitosus (цеспитозус). Небольшие цилиндрические ветвящиеся в основании стебли до 8 см высотой и 3 см диаметром, с 12—16 узкими ребрами. Колючки короткие, коричневые, изогнутые. Цветки около 4 см диаметром.

concinna ssp. agnetae (агнете). Стебли обратногрушевидные, до 10 см диаметром. Верхушка белоопушенная. Около 30 ребер, разделенных на бугорки. Колючки изогнутые, тонкие; центральных — 4, коричневатые, изогнутые, около 2,5 см длиной, радиальных — около 25,

от белых до коричневых, около 1 см длиной. Цветки 5 см диаметром.

concinna ssp. blaauwiana (блааувиана). Шаровидные стебли до 6 см диаметром. Около 23 ребер. Около 17 щетинковидных колючек, не разделяющихся на центральные и боковые, изогнутых, сероватых, длиной до 6 мм. Цветки до 5,5 см диаметром. Этот кактус зацветает одним из первых — бутоны появляются уже во второй половине зимы. Привитые сеянцы зацветают на втором году жизни.

multicostatus (мультикостатус).

Шаровидные стебли до 7,5 см диаметром. 30 ребер и более. Тонкие гибкие изогнутые розоватые колючки длиной до 1,5 см. Цветки до 3 см длиной и 2,5 см диаметром. Хорошо растет и обильно цветет в культуре.

concinna ssp. concinna

copavilquensis → *Parodia ocampoi*

cotacajensis → *Parodia ayopayana*

crassigibba (крассигибба). Популярный нотокактус. Стебли одиночные, плоскошаровидные, до 17 см диаметром; верхушка без колючек. 10—15 низких округлых ребер с широкими выступами между ареолами. Колючки светлые, изогнутые, плотно прилегающие к стеблю, до 3 см длиной. Центральная 1 или отсутствует совсем. Радиальных 6—14. Цветки белые, желтые или пурпурные, до 6 см длиной и диаметром. Вид очень изменчив по колючкам и цветкам (встречаются экземпляры с цветками до 12 см диаметром). Хорошо растущий и обильно цветущий представитель группы.

culpinensis → *Parodia subterranea*

curvispina (курвиспина). Малоизвестный, недавно описанный нотокактус. Одиночные плоскошаровидные стебли до 5 см диаметром. Около 24 прямых ребер, разделенных на бугорки. Изогнутые желтоватые колючки длиной до 2 см. Цветки до 6 см длиной, желтые. Вид сочетает признаки, характерные для *P. concinna* и *P. mammulosa*.

dextrohamata → *Parodia microsperma* ssp. *horrida*

dichroacantha → *Parodia microsperma* ssp. *horrida*

echinopsoides → *Parodia procera*

echinus → *Parodia ayopayana*



Parodia (Wigginsia) erinacea



Parodia (Notocactus) fusca

elachisantha → *Parodia haselbergii* ssp. *graessneri*

elachista → *Parodia ocampoi*

elata → *Parodia ayopayana*

elegans → *Parodia microsperma*

erinacea (эринацеа). Один из наиболее известных представителей прежнего рода — *Wigginsia*. Одиночные темно-зеленые твердые стебли до 15 см высотой и до 30 см диаметром. Около 30 выраженных острых ребер с углублениями, в которых располагаются ареолы. Колючки твердые, шиловидные, прямые или изогнутые, сероватые, до 2 см длиной. Центральные либо нет, либо 1. Радиальных от 2 до 12, прилегающих к стеблю. Цветки короткие, до 7 см диаметром, желтые, широко раскрывающиеся. Плоды розовые, до 4 см диаметром.

erubescens (эрубесценс). Практически не встречающийся в коллекциях нотокактус, близкий к *P. mammulosus*. Стебли одиночные, до 18 см высотой и 11 см диаметром. Около 22 ребер с заостренными бугорками между ареолами. 4 крестовидно расположенные центральные колючки, красноватые, твердые, прямые, около 2 см длиной. Более 30 игловидных беловатых радиальных колючек длиной около 1 см. Лимонно-желтые цветки диаметром до 5 см.

erythrantha → *Parodia microsperma*

escayachensis → *Parodia maassii*

exquisita → *Parodia ocampoi*

faustiana → *Parodia nivosa*

fechseri → *Parodia microsperma*

firmisissima → *Parodia tuberculata*

formosa (формоза). Собственно пародия с короткими игловидными колючками. Стебли небольшие, одиночные, шаровидные, до 8 см диаметром. 13—26 ребер, разделенных на бугорки до 6 мм высотой. 6—12 красноватых центральных колючек длиной до 12 мм и 20—30 более светлых радиальных колючек длиной до 8 мм. Цветки серно-желтые, до 4 см длиной.

cardenasii (карденаси). Колючек меньше, и они короче, цветки до 6 см диаметром.

friciana → *Parodia tilcarensis*

fulvispina → *Parodia ritteri*

fusca (фуска). Нотокактус. Стебли одиночные, шаровидные, до 7 см диаметром. 19—26 ребер. Ареолы белоопушенные. Колючки тонкие, игловидные, темные. 2—4 центральных, до 2,5 см длиной. 12—16 радиальных, около 1 см длиной. Цветки желтые, до 3 см длиной.

fuscato-viridis → *Parodia microsperma*

gibbulosa → *Parodia ocampoi*

gibbulosoides → *Parodia ocampoi*

glischrocarpa → *Parodia microsperma*

gracilis → *Parodia procera*

graessneri → *Parodia haselbergii* ssp. *graessneri*



Parodia formosa
(cardenasii)



Parodia (Notocactus)
herteri



Parodia maassii

grandiflora → *Parodia microsperma*

grossei → *Parodia schumanniana*

guachipasana → *Parodia microsperma*

gummifera → *Uebelmannia gummifera*

gutkunstiana → *Parodia stuemeri*

haageana → *Parodia maassii*

haselbergii (хазельберги). В этот вид объединено несколько кактусов, ранее выделявшихся в род *Brasilicactus*. Стебли одиночные, до 10 см диаметром, с вдавленной верхушкой. Около 30 спиральных ребер, разделенных на мелкие бугорки. Колючки тонкие, игловидные. 3—5 центральных, желтоватые, до 1,5 см длиной. 20—60 и более радиальных, почти щетинковидных, беловатых, до 1 см длиной. Цветки до 3 см диаметром, оранжево-красные.

Корни бразиликактусов особенно чувствительны к застою влаги в субстрате, поэтому земляная смесь должна быть очень рыхлой и легкой. Летом их нельзя оставлять в условиях слишком высокой температуры и сухости. Зимовка должна быть сухой, но не слишком холодной. Их нередко выращивают привитыми. При правильном уходе *P. haselbergii* регулярно цветет. Цветки образуются ранней весной и в большом количестве.

haselbergii ssp. graessneri (грэсснери).

Ребер больше, бугорки мельче, колючки желтые, цветки бледно-зеленые. Цветет менее обильно.

albiseta (альбисета). Колючки почти белые.

elachisanthus (элахизантус).

Стебли более крупные и удлинённые — до 25 см высотой.

flaviflora (флавифлора). Цветки желтые.

microdasys (микродазис). Очень короткие колючки.

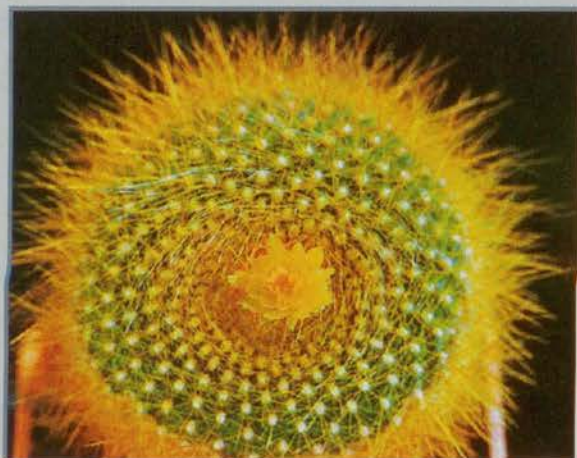
haselbergii ssp. haselbergii

hausteiniana (хаустейниана). Собственно пародия с небольшим одиночным стеблем диаметром до 5 см. Около 13 выраженных ребер. 4 желтые центральные крючковатые колючки. 26—30 радиальных колючек, желтоватых, тонких, прилегающих к стеблю, до 8 мм длиной. Цветки желтые, около 1 см длиной и диаметром.

laui (лауи). Колючки длиннее, центральные — коричневатые, радиальные — белые. Цветки до 4 см диаметром, красные.

herteri (хертери). Эффектный нотокактус.

Стебель одиночный, шаровидный, до 15 см диаметром. Около 22 ребер с выраженными заостренными выростами между ареолами. 4—6 прямых красноватых центральных колючек длиной до 2 см, 8—11 радиальных, беловатых. Цветки пурпурные, около 3,5 см длиной и диаметром. Вид очень изменчив. Нетребователен, но зацветает лишь в довольно позднем возрасте.



Parodia (Brasilicactus) haselbergii
ssp. *gracemeri*



Parodia (Brasilicactus) haselbergii

pseudoherteri (псеудохертери).

Цветки до 5 см диаметром, желтые.

rubriflorus (рубрифлорус). Колючки более светлые и более тонкие, желтоватые. Цветки 4 см диаметром, красные со светлым зевом.

herzogii → *Parodia microsperma* ssp. *microsperma*

heteracantha → *Parodia microsperma* ssp. *horrida*

heyeriana → *Parodia microsperma*

horrida → *Parodia microsperma* ssp. *horrida*

horstii (хорсти). Нотокактус с крупными одиночными стеблями высотой до 30 см и диаметром до 14 см. Верхушка белоопушенная. 12—19 выраженных прямых ребер с бугорками. 1—6 игловидных коричневатых центральных колючек длиной до 3 см. 10—15 радиальных колючек, тонких, иногда изгибающихся, до 3 см длиной. Цветки желто-оранжевые или пурпурные, около 3 см длиной и диаметром. В культуре этот кактус нередко ветвится в основании и его можно размножать отростками.

purpureus (пурпуреус). Стебли мельче, с более выраженной тенденцией к ветвлению. Цветки пурпурно-красные, до 4 см длиной.

hummeliana → *Parodia microsperma*

idiosa → *Parodia tuberculata*

ignorata → *Parodia tuberculata*

jujuyana → *Parodia tilcarensis*

kilianana → *Parodia microsperma* ssp. *horrida*

koehresiana → *Parodia maassii*

krahnii → *Parodia taratensis*

krasuckana → *Parodia tuberculata*

lamprospina → *Parodia maassii*

langsdoerffii (лангсдорфи). Компактная вигинзия. Стебли иногда ветвятся, шаровидные, до 10 см диаметром, с обильно опушенной верхушкой. 13—17 бугорчатых ребер. Колючки коричневые, игловидные, 1—4 центральных, до 2,5 см длиной, и 6—9 радиальных, до 2 см. Цветки желтые, около 2,5 см длиной и диаметром.

laui → *Parodia hausteiniana*

legitima → *Parodia columnaris*

lembckeii → *Parodia microsperma*

leninghausii (ленингхаузи). Очень популярный и красивый кактус, который раньше относили к роду *Eriocactus*. Он часто образует живописные группы из нескольких стеблей. В высоту достигает 1 м при диаметре до 10 см. У взрослых экземпляров верхушка покрыта белым пухом. 30—35 прямых невысоких ребер. Ареолы располагаются очень близко друг к другу, почти сливаясь в одну белую линию. Колючки желтые, волосовидные, слегка изогнутые. 3—4 центральных колючки, более темные, до 5 см длиной; 15—20 радиальных, длиной до 1 см. Цветки блестящие, бледно-желтые, широко раскрываются и держатся на растении несколько



*Parodia (Notocactus)
herstii*



*Parodia (Eriocactus)
leninghausii*



*Parodia (Eriocactus)
magnifica*

дней. Достигают 6 см в диаметре. Нередко выпускаются по несколько цветков сразу. Нетребовательное растение. Молодые экземпляры очень нарядны, но зацветают только взрослые, достигшие примерно 20 см в высоту.

'Apelii' ('Апели'). Мелкая форма, полученная в культуре, с шаровидными, обильно ветвящимися стеблями. Центральные колючки не выражены, радиальные заметно редуцированы. В противоположность типичным растениям, у которых цветки появляются в середине лета, зацветает весной.

longispina (лонгиспина). Центральные колючки достигают длины 7 см и направлены вниз.

liliputana → *Blossfeldia liliputana*

linkii (линки). Нотокактус, близкий к популярному нотокактусу оттонис. Стебли одиночные, голубовато-зеленые, короткоцилиндрические, до 15 см высотой. Обычно 13 округлых ребер. 3—4 коричневые короткие центральные колючки и 10—12 беловатых радиальных. Цветки желтые, до 5 см диаметром.

megapotamicus (мегапотамикус). Отнесенная к этому виду форма ранее считалась таксономически самостоятельной. Стебли обильно ветвятся в основании.

lohaniana → *Parodia microsperma* ssp. *horrida*



*Parodia (Eriocactus)
schumanniana*

lychnosa → *Parodia procera*

maassii (маасси). Красивая и очень популярная пародия с мощными, длинными и густыми колючками. Стебли обычно одиночные, до 50 см высотой и 25 см диаметром. 10—20 спиральных ребер с бугорками. Ареолы с белым опушением. 1—6 центральных колючек, прямых, изогнутых или крючковидных, обычно коричневых, до 7 см длиной. 6—18 радиальных колючек,



Parodia maassii



*Parodia (Notocactus)
mammulosa ssp. eugeniae*



*Parodia (Notocactus)
mammulosa
ssp. submammulosa*

светлых, тонких, до 4 см длиной. Цветки оранжевые или красные, до 4,5 см длиной и 1,5 см диаметром. Очень вариабельный вид, особенно по колючкам. Различные его формы носят многочисленные названия, не имеющие таксономического значения.

macednosa → *Parodia ayopayana*

macrancistra → *Parodia microsperma* ssp. *microsperma*

magnifica (магнифика). Один из самых красивых кактусов. Стебли шаровидные, часто ветвятся в основании, диаметром до 15 см. Эффектна их окраска — голубовато-зеленая с беловатым налетом. 11—15 ребер, прямых, высоких, острых. Ареолы белоопушенные, до 5 мм длиной и 3 мм шириной, сливающиеся у взрослых растений в сплошную белую полосу. Колючки щетинковидные, не подразделяются на центральные и боковые, золотисто-желтые, до 2 см длиной. Цветки до 4,5 см длиной и диаметром, бледно-желтые. Растение несложное в культуре.

mairanana → *Parodia comarapana*

malyana → *Parodia microsperma*

malyana ssp. igneiflora → *Parodia microsperma*

mammulosa (маммулоза). Один из самых популярных и распространенных в культуре нотокактусов. Типичные растения одиночные, до 10 см высотой и 6 см диаметром. 18—20 ребер с выра-

женными заостренными бугорками между ареолами. Колючки короткие, жесткие, коричневые, игловидные. Обычно 3 центральные колючки, могут быть слегка изогнутыми и уплощенными, до 1,4 см длиной. 10—13 тонких радиальных колючек длиной до 0,5 см. Цветки желтые, до 6 см диаметром. Очень изменчивый вид. В него теперь включено несколько нотокактусов, ранее считавшихся самостоятельными видами.

floricomus (флорикомус). Стебли цилиндрические, до 30 см высотой, 4—5 центральных колючек длиной до 2,5 см.

roscoluteus (розеолутеус). Отнесенный к этому виду, но заметно отличающийся от других его представителей нотокактус. Стебли одиночные, шаровидные, до 18 см диаметром, зеленые с бронзовым отливом. 15—18 ребер, разделенных на крупные округлые бугорки. До 4 игловидных, иногда уплощенных колючек длиной до 3 см. До 8 боковых колючек, достигающих 1,5 см в длину. Все колючки коричневые. Цветки бледно-розовые, с желтым зевом и более темной центральной полосой на лепестках. Растет медленно, цветки появляются только на крупных экземплярах. Этот нотокактус занимает



Parodia microsperma
(*aurispina*)



Parodia microsperma
(*erythrantha*)



Parodia microsperma
(*mutabilis cristata*)

как бы промежуточное положение между *P. herteri* и *P. mammulosa*.

mammulosa ssp. brasiliensis (бразилиенсис). 15 ребер. Колючек меньше.

mammulosa ssp. erythracantha (эритраканта). 16 ребер.

mammulosa ssp. eugeniae (эугение). Стебли удлиненные, до 20 см высотой и 8 см диаметром. 1 центральная колючка, игловидная, слегка уплощенная, длиной до 4 см. Около 20 радиальных колючек. Цветки ярко-желтые, до 8 см диаметром.

mammulosa ssp. mammulosa

mammulosa ssp. submammulosa (субмаммулоза). Популярный нотокактус. Стебли до 12 см высотой и 10 см диаметром. 13 ребер с крупными заостренными бугорками. Всегда 6 радиальных колючек, расположенных горизонтально и достигающих в длину 7 мм. 2 центральные, верхняя 8 мм длиной, нижняя гораздо мощнее остальных, 1—2 см длиной, уплощенная. Цветки желтые, до 5 см длиной и диаметром.

maxima → *Parodia commutans*

mendeziana → *Parodia maassii*

meonacantha (меонаканта). Относительно недавно описанный и малоизвестный нотокактус. Стебель одиночный, плоскошаровидный, фиолетово-зеленый, до 4 см высотой и 6 см

диаметром. 13—14 прямых ребер, разделенных на округлые бугорки. Колючки коричневатые, прилегающие к стеблю; 1 центральная, до 1 см длиной, 10 радиальных, длиной 6—7 мм. Цветки бледно-желтые, до 6 см диаметром.

mercedesiana → *Parodia microsperma*

mesembrina → *Parodia microsperma*

microsperma (микросперма). Популярная и давно известная в культуре пародия. В современной системе классификации в этот чрезвычайно изменчивый вид включили еще несколько десятков ранее описанных пародий, многие из которых распространены в коллекциях. У типичной формы одиночный, удлинняющийся с возрастом стебель, достигающий 20 см в высоту и 10 см в диаметре. 15—20 разделенных на бугорки ребер. Радиальные колючки тонкие, светлые, многочисленные, до 6 мм длиной. 3—4 красновато-коричневые центральные колючки длиной около 1 см, 1 из них обычно загнута крючком на конце. Цветки около 4 см диаметром, желтые. Вид нетребовательный в культуре, зацветающий легко и в раннем возрасте.

argerichiana (аргерихиана). Стебли шаровидные, до 6 см диаметром. Цветки красные, до 5 см диаметром.

aureispina (ауреиспина). Популярная пародия с золотисто-желтыми колючками. Стебли шаровидные,



*Parodia (Eriocactus)
warasii*

до 6,5 см диаметром. Ареолы белоопушенные. До 40 радиальных колючек. 6 центральных, золотисто-желтых, нижняя — с крючком на конце. Цветки желтые.

campestrae (кампестрэ). Стебли до 11 см высотой и 7 см диаметром. 4—7 тонких прямых красновато-коричневых центральных колючек. Цветки желтые, до 6 см диаметром.

catamarcensis (катамарценсис). До 8 см высотой и 4 см диаметром. Ареолы белоопушенные. 9 радиальных колючек. 4 центральных, около 1 см длиной, мощные, красноватые, 1 из них — крючковидная. Цветки желтые, 3 см диаметром.

comata (комата). Вариация *P. sanguiflora* с обильным белым опушением и белыми волосками в ареолах.

dextrohamata (декстрохамата). Похожа на *P. catamarcensis*. Стебли до 5 см диаметром. Цветки желтые, до 2 см диаметром.

dichroacantha (дихроаканта). Стебель, удлиняющийся с возрастом. Ареолы белоопушенные. 4—5 коричнево-красных центральных колючек, 1 из которых достигает длины 1,3 см и загнута крючком. Цветки

до 6 см диаметром, желтые или ярко-красные.

elegans (элеганс). Стебли шаровидные, ветвящиеся в основании. Колючки беловатые, центральные прямые или с крючковидным кончиком. Цветки желтые, около 4 см диаметром.

erythrantha (эритранта). Стебли до 25 см высотой и 4 см диаметром. 4—6 центральных колючек, темные, 1 из них крючковидная. Цветки красные, до 3 см диаметром; тычиночные нити тоже красные.

fechseri (фехсери). Стебли удлиненные, до 8 см высотой и 4 см диаметром. Ареолы с обильным длинным белым опушением. 4—6 прямых темных центральных колючек длиной до 2 см. Цветки желтые, до 5 см диаметром.

fuscato-viridis (фускато-виридис). Шаровидный стебель до 5 см диаметром. До 11 радиальных колючек. 1 центральная — красноватая, крючковидная. Цветки золотисто-желтые, до 5 см диаметром.

herzogii (херцогии). Выделяющаяся форма с одиночными стеблями высотой до 6 см и диаметром до 9 см. Колючки длинные, тонкие, светлые. Цветки от желтых до оранжевых, 4 см диаметром.

heteracantha (гетераканта). Стебли до 10 см высотой и 5 см диаметром. Радиальные колючки белые, светлые, короткие. Центральные длинные, красновато-коричневые, обычно прямые. Цветки желто-оранжевые.

hummeliana (хуммелиана). Стебли до 6 см высотой и 7 см диаметром. Ареолы с беловато-коричневым опушением. Около 25 коротких радиальных колючек. 4 красноватые центральные колючки, одна из которых загнута крючком. Цветки красные.

macrancistra (макранцистра). Отличается от типичной более длинными — до 5 см длиной — центральными колючками.

malyana (малиана). Стебли удлиненные, до 12 см высотой. Радиальных

колючек около 24. Центральных 6—8, они прямые, белые с темным кончиком, менее 1 см длиной. Цветки 4 см диаметром, оранжево-красные.

mercedesiana (мерседесиана).

Стебли шаровидные, около 6 см диаметром. Центральные колючки темные. Цветки желтые или красные, до 6 см диаметром.

microthele (микротеле). Небольшие стебли с мелкими бугорками. Колючки не более 5 мм длиной, щетинковидные, светлые, не разделяются на центральные и радиальные. Цветки оранжевые, до 5 см диаметром.

minuscula (минускула). Шаровидные стебли до 4 см диаметром. Ареолы белоопушенные. Цветки красные.

mutabilis (мутабилис). Популярная форма, мало отличающаяся от *P. aureispina*. Центральные колючки более мощные, коричневатые.

pluricentralis (плурицентралис).

Стебель цилиндрический, до 12 см высотой и 5 см диаметром. Ареолы белоопушенные. 7 центральных колючек, красновато-коричневых с беловатым налетом, 1 из них крючковидная. Цветки золотисто-желтые, около 5 см диаметром.

riojensis (риойенсис). Заметно выделяющаяся форма. Стебли ветвятся в основании. Ареолы белоопушенные. Центральные колючки тонкие, коричневатые, прямые. Цветки желтые, 4 см диаметром.

rubristaminea (рубристаминеа).

Стебли шаровидные, до 5 см диаметром. Колючки короткие, центральная красноватая, крючковидная. Цветки до 4 см диаметром, желтые, душистые.

sanguiflora (сангуинифлора).

Стебли шаровидные, до 5 см диаметром. 4 коричневые центральные колючки, самая длинная из которых достигает 2 см в длину и загнута крючком на конце. Цветки ярко-красные, 4 см диаметром.

setifera (сетифера). Стебли шаровидные, до 5 см диаметром. Ареолы белоопушенные. 4 центральные прямые

темные колючки. Цветки желтые, 4 см диаметром.

spegazziniana (спегаззиниана).

Стебли до 10 см высотой и 7 см диаметром. Ареолы белоопушенные. 10 белых радиальных колючек длиной до 1,5 см. 4 центральные, темные, до 2,5 см длиной, одна с крючком на конце.

uebelmanniana (юбельманныана).

Стебли шаровидные, до 8 см диаметром. Ареолы белоопушенные. Центральные колючки темные. Цветки желтые, до 3,5 см диаметром.

weberiana (вебериана). Плоскошаро-

видный стебель до 7 см высотой и 10 см диаметром. 4 центральные колючки, 1 из которых крючковидная. Цветки оранжево-красные, до 5 см диаметром.

microsperma ssp. horrida (хоррида).

Стебли цилиндрические, около 10 см высотой. Колючки жесткие. Центральные прямые или крючковидные. Цветки желтые.

microsperma ssp. microsperma

microthele → *Parodia microsperma*

miguillensis → *Parodia ayopayana*

minima → *Parodia schwebsiana*

minuscula → *Parodia microsperma*

minuta → *Parodia ocampoi*

miranda → *Parodia subterranea*

mueller-melchersii (мюллер-мельхерси).

Известный нотокактус. Стебель одиночный, шаровидный, до 8 см диаметром. Ребер около 22, они прямые, низкие, с бугорками между ареолами. 15—18 тонких светлых радиальных колючек до 8 мм длиной. 1 коричневатая центральная колючка, игловидная, направленная вниз, до 2 см длиной. Цветки бледно-желтые, до 5 см диаметром. В культуре этот кактус требует более внимательного ухода, его иногда выращивают привитым.

mueller-melchersii ssp. gutierrezii (гутьеррези). Цветки красноватые.

mueller-melchersii ssp. mueller-melchersii

mueller-melchersii ssp. winkleri (винклери). Колючек меньше, цветки лимонно-желтые.

muhrii → *Parodia aureicentra*

multicostata → *Parodia tuberculata*

muricata (муриката). Нотокактус, близкий к *P. ottonis*. Стебель нередко ветвится в основании, шаровидный, удлинняющийся с возрастом

и достигающий высоты 20 см. 16—20 прямых слабобугорчатых ребер. 10—15 тонких светлых радиальных колючек, прилегающих к стеблю и достигающих 8 мм в длину. 1—4 центральные колючки, тонкие, коричневатые, до 1,3 см длиной. Цветки 3 см длиной, светло-желтые.

mutabilis → *Parodia microsperma*

nana → *Parodia microsperma*

neglecta → *Parodia comarapana*

neglectoides → *Parodia comarapana*

neoarechavaletae (неоарехавалете). Особенно красивая и небольшая виггинзия. Стебель одиночный, шаровидный, темно-зеленый. Ребер 15—21, с узкими и заостренными выростами между ареолами. Около 9 светлых радиальных колючек, длиной до 2 см. 1—4 центральные колючки, мощные, почти черные, прямые или слегка изогнутые, до 2 см длиной. Цветки золотисто-желтые, до 5 см диаметром.

neohorstii (неохорсти). Малоизвестный нотокактус. Стебель удлиняющийся с возрастом, до 9 см диаметром. Ребер 18—26, с небольшими бугорками. Ареолы белоопушенные. Обычно 1 прямая темная центральная колючка длиной до 3 см. Около 20 беловатых коротких радиальных колючек. Цветки желтые, до 3,5 см диаметром.

nigresca → *Parodia subterranea*

nigrispina (нигриспина). Наименее известный представитель прежнего рода — *Eriocactus*. Стебли шаровидные, ветвящиеся в основании и образующие многоголовые группы. Стебли достигают 40 см в высоту и 16 см в диаметре. Около 24 широких и высоких ребер. Молодые ареолы обильно опушены. Всего 3—4 колючки, светлые с темным кончиком, более мощные, чем у других эриокактусов, до 6 см длиной. Цветки желтые, до 7 см диаметром.

nivosa (нивоза). Особенно красивая пародия благодаря контрасту снежно-белых длинных колючек и ярко-красных цветков. Стебли одиночные, удлиняющиеся с возрастом, до 15 см высотой и 8 см диаметром. Ребра разделены на конические бугорки. Ареолы белоопушенные. 4 белые игловидные центральные колючки длиной до 2 см. Около 18 щетинковидных белых радиальных колючек длиной до 1,8 см. Цветки ярко-красные, до 3 см длиной и диаметром. Распускаются сразу по несколько цветков.



Parodia (Notocactus) muricata

faustiana (фаустиана). Отнесенная к этому виду, но заметно отличающаяся пародия. Стебли шаровидные, до 6 см диаметром. 4 центральные колючки, почти черные. Цветки алые с желтоватой серединой.

uhligiana (улигиана). Заметно отличающаяся пародия. Стебли до 10 см диаметром. Около 35 белых радиальных колючек, 4—8 центральных, коричневых, слегка изогнутых, до 5 см длиной. Цветки медно-красные.

nothominuscula (нотоминускула). Недавно описанный и практически неизвестный кактусовид. Стебли иногда ветвятся в основании, плоскошаровидные, до 3 см высотой и 4,5 см диаметром. 9—10 прямых округленных ребер. Колючки красноватые, гибкие. 1 центральная колючка длиной до 1,8 см. 8—12 радиальных, до 1 см длиной. Цветки желтые с зеленоватой центральной полосой на лепестках, до 4,5 см диаметром.

nothorauschi (ноторауши). Своеобразный нотокактус. Стебли одиночные, удлиняющиеся с возрастом, до 21 см высотой и 16 см диаметром, голубовато-зеленые. Верхушка белоопушенная. 20—28 ребер, разделенных на бугорки. Колючки прямые. До 15 радиальных, коротких, белых или розоватых. 1—4 центральные, около 2 см длиной, темные. Цветки лимонно-желтые, до 5 см диаметром.



Parodia (Notocactus)
ottonis (acutus)



Parodia (Notocactus)
ottonis



Parodia (Notocactus)
ottonis vencluianus

obtusa → *Parodia commutans*

obtusa ssp. atochana → *Parodia maassii*

ocampoi (окампои). Вид относится к собственно пародиям. Стебли шаровидные, до 6 см диаметром, разрастаются в группы диаметром до 40 см. Около 17 заостренных прямых ребер. 8—9 радиальных колючек длиной около 1 см и 1 центральная, до 5 мм длиной. Все колючки прямые, коричневатые. Цветки желтые, до 3 см длиной. К этому виду отнесено несколько заметно отличающихся и распространенных в коллекциях пародий.

compressa (компресса). Цветки карминовые.

gibbulosoides (гиббулозоидес). Шаровидные стебли диаметром до 10 см. Верхушка белоопушенная. Колючки прямые, острые, 1 центральная, до 1 см длиной. Цветки желтые, около 1 см диаметром.

punae (пуне). Стебли одиночные, шаровидные, до 7 см диаметром. Около 15 заостренных ребер. Колючки твердые, короткие. 1 центральная, коричневая. Цветки оранжево-красные, диаметром 2 см.

zecheri (зехери). Похожа на *P. punae*, но цветки желтые.

occulta → *Parodia subterranea*

otaviana → *Parodia maassii*

ottonis (оттонис). Самый известный и очень переменчивый нотокактус. Стебли шаровидные,

нередко с отростками у основания. Причем отростки появляются не только на самом стебле, но и из земли, от коротких подземных побегов — столонов. Стебель шаровидный, до 11 см диаметром. 8—12 широких и невысоких округлых ребер с едва выраженными бугорками. 10—18 радиальных колючек, тонких, игловидных, светлых. До 4 более мощных и темных центральных колючек, достигающих 2,5 см в длину. Цветки до 6 см диаметром, желтые. В культуре распространено много форм этого вида, которые ранее считались отдельными видами или разновидностями, но сейчас не имеют самостоятельного таксономического статуса.

acutus (акутус). 7—9 широких заостренных ребер. 4—7 почти черных радиальных колючек; центральных нет.

albispinus (альбиспинус). Все колючки со временем становятся беловатыми. Около 13 ребер. Цветки около 3 см длиной и диаметром.

arechavaletae (арехавалете). Колючки щетинковидные, красноватые.

brasiliensis (бразилиенсис). Колючки коричневые, более прямые и короткие, чем у типичной формы. Лепестки сердцевидные. Рыльца пестика желтые.

elegans (элеганс). Бугорки более выраженные. Лепестки очень узкие и заостренные на конце.

janousekianus (янусекианус). Плоскошаровидный стебель до 5 см высотой и 6 см диаметром. 10—11 ребер. 3 коричневые игловидные колючки длиной до 2,5 см. Оранжевые цветки до 5 см диаметром.

multiflorus (мультифлорус). Ребра острые. Колючки не длинее 2 см. Цветки менее 2,5 см диаметром.

paraguayensis (парагвайенсис). Ребра острые, колючки тонкие, красноватые.

schuldtii (шультти). Ребер менее 10. Цветки более 10 см диаметром. Рыльца пестика желто-оранжевые.

stenogonus (стеногонус). Ребер около 10, они уже, чем у типичных растений. Колючки коричневые. Радиальные изогнуты и прилегают к стеблю. Бутоны черные, вначале без опушения. Цветки желтые, 2 см длиной и около 2,5 см диаметром.

tenuispinus (тенуиспинус). Колючки тоньше и светлее, чем у типичных растений. Центральные слегка извитые. Цветки мельче и бледнее.

tortuosus (тортуозус). Около 13 узких ребер. Колючки желтоватые, жесткие и прямые. Центральные 4—6. Цветки около 5 см диаметром.

uruguayus (уругвайус). Стебель мощный, с широкими бугорками. Колючки изогнуто прилегают к его поверхности. Центральная неразличима или отсутствует.

vencluianus (венклуианус). Чисто-красные цветки.

vila-velhensis (вила-веленсис). Обильно ветвится в основании. Ребра слегка спиральные. Бугорки высокие. Центральные колючек нет или изредка 1. Колючки желтые. Бутоны желто-зеленые.

ottonis ssp. horstii (хорсти). Стебель более крупный. Ф. Риттер описал два нотокактуса с названием «horstii»: самостоятельный вид *Notocactus horstii* и разновидность *N. arechavaletae* var. *horstii*. В справочниках, очевидно, случается некоторая путаница в их описаниях.

ottonis ssp. ottonis

otuyensis → *Parodia tuberculata*



Parodia penicillata

oxycostata (оксикостата). Малораспространенный в культуре нотокактус. Стебли одиночные или ветвящиеся в основании, шаровидные, до 9 см диаметром. 6—7 крупных заостренных ребер. Колючки немногочисленные, красноватые, уплощенные, изогнутые, до 2,5 см длиной. Желтые цветки до 4,5 см диаметром. Эффектное и обильно цветущее в культуре растение. Для его выращивания на собственных корнях нужен рыхлый минеральный субстрат.

oxycostata ssp. gracilis (грацилис). Ребер больше, колючки желтые.

oxycostata ssp. oxycostata

pachysa → *Parodia formosa*

papagayana → *Parodia microsperma*

paraguayensis → *Parodia ottonis*

parvula → *Parodia formosa*

penicillata (пенициллата). Эффектная пародия. Вначале шаровидная, затем удлиняющаяся. Стебли до 70 см высотой и 12 см диаметром. Около 17 спиральных ребер, разделенных на бугорки. Сильноопушенные ареолы. Колючки слабо разделяются на центральные и радиальные. Их около 40, тонкие, желтоватые, различной длины — иногда до 5 см. Цветки от оранжевых до красных, 5 см длиной и 4 см диаметром.

fulviceps (фульвицепс). Форма с более темными, красновато-коричневыми колючками и более крупными цветками.



Parodia procera
(*challamarcana*)



Parodia procera
(*gracilis*)

nivosa (нивоза). Колючки белые, более мощные. Цветки до 5 см диаметром, оранжево-красные.

permutata (пермутата). Относительно недавно описанный и малораспространенный в культуре нотокактус. Стебель одиночный, шаровидный, до 5 см диаметром. Примерно 19 прямых ребер, разделенных на бугорки. Колючки прямые, желтоватые. 1 центральная, до 3 см длиной, и 10—12 радиальных, до 1,8 см длиной. Цветки желтые, около 5 см длиной.

perplexa → *Parodia procera*

piltziorum → *Parodia microsperma* ssp. *horrida*

pluricentralis → *Parodia microsperma* ssp. *horrida*

prestoensis → *Parodia procera*

procera (процера). Пародия с удлиненным стеблем и выраженными ребрами. Изменчивый вид, в который объединены некоторые пародии, ранее считавшиеся самостоятельными видами или разновидностями. Типичные представители имеют одиночный стебель, удлиняющийся с возрастом до высоты 30 см при диаметре 5 см. Ареолы и верхушка стебля белоопушенные. До 13 ребер. 7—9 тонких белых радиальных колючек и 4 коричневые центральные, 1 из них может быть крючковидно загнута на конце. Цветки желтые, 3 см диаметром.

andreae (андрэе). Крупный стебель до 15 см высотой и 14 см диаметром.

7 центральных колючек, прямых, коричневых, до 2,5 см длиной. Цветки желто-оранжевые, до 5 см диаметром.

gracilis (грацилис). Стебель шаровидный, до 10 см диаметром. До 10 прямых центральных колючек. Цветки 2 см диаметром.

echinopsoides (эхинопсоидес).

Стебель до 20 см высотой и 11 см диаметром. 1 центральная колючка, коричневая, прямая, длиной до 2,5 см. Цветки желтые, до 5 см диаметром.

prestoensis (престенсис). Стебли шаровидные, до 10 см диаметром. 8 желтоватых центральных колючек длиной до 2 см, 1 из них загнута крючком на конце.

separata (сепарата). Стебель до 9 см высотой и диаметром. 12 белых изогнутых радиальных колючек длиной до 1,5 см; 4 центральные, желтовато-коричневые, до 3 см длиной. Цветки желтые, 4 см диаметром.

pseudoayopayana → *Parodia ayopayana*

pseudoprocera → *Parodia procera*

pseudoprocera ssp. *aurantiaciflora* → *Parodia procera*

pseudostueneri → *Parodia tilcarensis*

pseudosubterranea → *Parodia subterranea*

punae → *Parodia ocampoi*

purpureo-aurea → *Parodia formosa*

pusilla → *Parodia formosa*

quechua → *Parodia tuberculata*

rauschii → *Parodia aureicentra*

rechensis (рехенсис). Одна из бразилипародий. Ветвится в основании и образует небольшие группы. Стебли до 7 см высотой и 5 см диаметром. Около 18 ребер. Колючки тонкие, светлые, прямые; 4—6 радиальных, 3—4 центральных. Цветки желтые, около 3 см длиной и диаметром. Относится к числу требовательных видов. Лучше растет на прививке.

rigida → *Parodia microsperma* ssp. *horrida*

rigidispina → *Parodia microsperma*

riograndensis → *Parodia procera*

ritteri (риттери). Пародия, близкая к *P. maassii*. Стебель до 50 см высотой и 10 см диаметром. Ребер 15—21, частично разделены на бугорки. Колючки слабо разделяются на центральные и радиальные, розоватые, до 4 см длиной. Цветки кроваво-красные, около 3 см длиной.

roseoalba → *Parodia ritteri*

rostrum-sperma → *Parodia ritteri*

rubellihamata → *Parodia microsperma*

rubida → *Parodia ritteri*

rubicentra → *Parodia stuemeri*

rubriflora → *Parodia microsperma*

rubrispina → *Parodia stuemeri*

rubristaminea → *Parodia microsperma*

rudibueneckeri (рудибуенекери). Относительно недавно описанный и малоизвестный кактусоводам нотокактус. Стебель одиночный или ветвящийся, до 20 см высотой и 5 см диаметром. 20—30 округлых ребер. Колючки белые, гибкие, до 3,5 см длиной; центральных 4, радиальных до 30. Цветки желтые, около 3 см длиной и диаметром.

rudibueneckeri ssp. **glomerata** (гломерата). Ветвящаяся форма.

rudibueneckeri ssp. **rudibueneckeri**

rutilans (рутиланс). Популярный нотокактус. Обычно одиночный, короткоцилиндрический, до 5 см высотой (в культуре значительно крупнее). Ребер 18—24, с небольшими заостренными выростами. Колючки прямые, короткие; 2 коричневые центральные, до 7 мм длиной, и 14—16 светлых радиальных, до 5 мм длиной. Цветки до 6 см диаметром, розовые с желтоватой серединой.

roseiflorus (розеифлорус). До 12 см высотой и 6 см диаметром. Одна темная

центральная колючка длиной около 2 см. Цветки розовые, около 3,5 см диаметром.

'Storianus' ('Сторианус'). Искусственно полученная форма с крошечными, обильно ветвящимися в основании стеблями и особенно короткими колючками. Растет медленно, зацветает в более позднем возрасте. Цветки темно-лилово-розовые.

rutilans ssp. **rutilans**

rutilans ssp. **veeniana** (веениана). Только 1 центральная колючка длиной около 2 см. Цветки желтые, до 5 см диаметром. Кактус, особенно чувствительный к переувлажнению и защелачиванию субстрата.

saint-picana (сэинт-писана). Обильно ветвящаяся в основании пародия. Стебли шаровидные, до 6 см в диаметре. Около 22 спиральных ребер, разделенных на мелкие бугорки. Около 17 прямых желтоватых колючек длиной до 3 мм. Цветки ярко-желтые, до 2,5 см длиной и диаметром.

salirensis → *Parodia subterranea*

salmonea → *Parodia schwebsiana*

sanguiniflora → *Parodia microsperma*

schuetziana → *Parodia tilcarensis*

schumanniana (шуманниана). Самый крупный эриокактус. Стебли обычно цилиндрические, столбовидные, до 1,8 м высотой и 30 см диаметром. От 21 до 48 выраженных прямых острых ребер. Верхушка белоопушенная. Колючки щетинковидные, прямые или изогнутые, золотистые. 0—3 центральные, до 3 см длиной; обычно 4 радиальные — по 2 в каждую сторону, — до 5 см длиной. Цветки светло-желтые, до 6,5 см диаметром. В культуре растет медленно, но нетребователен. Этому кактусу нужна просторная посуда. Цвести начинает, достигнув диаметра 10 см. Семена завязываются без опыления.

schumanniana ssp. **claviceps** (клавицепс). Стебли до 50 см высотой, иногда ветвящиеся в основании. Хорошо растет в культуре и зацветает сравнительно рано.

schumanniana ssp. **schumanniana**

schwebsiana (швебсиана). Пародия с одиночными шаровидными стеблями высотой до 12 см и диаметром 8 см. 13—20 низких слабобугорчатых ребер. Ареолы и верхушка стебля обильно опушены. 1—4 центральные колючки, крючковидные, темные, до 2 см длиной.



*Parodia (Notocactus)
rutilans*



Parodia schubertsiana



*Parodia
(Austrocylindropuntia)
subterranea*

5—10 радиальных, длиной около 1 см. Цветки ярко-красные, 2—3 см длиной и диаметром.

applanata (аппланата). Стебель плоскошаровидный, до 3 см высотой и 7 см диаметром. 1 центральная колючка. Цветки голубовато-карминовые.

salmonea (сальмонсеа). Цветки лососево-розовые.

scopa (скопа). Широко известный и очень изменчивый нотокактус. У типичных растений одиночные короткоцилиндрические стебли высотой до 25 см и диаметром до 10 см. 30—35 низких узких слабугорчатых ребер. Ареолы небольшие, белоопушенные, сближенные. До 40 тонких белых радиальных колючек длиной до 7 мм. 3—4 центральные колючки, красные или коричневые. Цветки желтые, около 4 см длиной и диаметром. Открываются на верхушке стебля сразу помногу.

albicans (альбиканс). Часто ветвится в основании. Колючки белые; 1 центральная, до 1,5 см длиной.

candidus (кандидус). Колючки белые, розоватые на верхушке.

cobrensis (кобрэнсис). Обильно ветвится. Колючки короткие. Центральные колючки белые с темным кончиком.

daenikerianus (дэникерианус). Все колючки желтые.

glauzerianus (глаусерианус). Радиальные колючки желтые, централь-

ные — красноватые или коричневые.

machadoensis (махаденсис). Центральные колючки белые или коричневые. Рыльца пестика желтые.

xicoii (ксикон). 8—10 темно-красно-коричневых центральных колючек.

xiphacanthus (ксифакантус). Более длинные, темно-красные центральные колючки.

scopa ssp. marchesii (мархеси). Стебли мелкие, обильно ветвящиеся. Колючки от белых до светло-оранжевых, центральные колючки более длинные.

scopa ssp. neobueneckeri (необуэнеккери). Стебли обильно ветвятся, до 25 см высотой и 5 см диаметром. Колючки желтые разных оттенков. 6—12 центральных колючек длиной до 2,5 см.

scopa ssp. scopa

scopa ssp. succinea (сукцинеа). Стебель удлиняется с возрастом, до 30 см высотой и 10 см диаметром. Ребер 18—24. 15—30 радиальных колючек янтарного цвета. 8—12 центральных колючек, желтых, до 2 см длиной.

albispinus (альбиспинус). У этой формы данной разновидности все колючки белые.

scopaoides → *Parodia microsperma*

scoparia → *Parodia tilcarensis*

sellowii (зелови). Самая известная виггинзия. В этот вид включаются и некоторые другие виг-



*Parodia (Notocactus)
scopia*



*Parodia (Notocactus)
scopia (f.)*



*Parodia (Notocactus)
scopia (xiphacanthus)*

гинзии, ранее считавшиеся самостоятельными таксонами. Типичные растения одиночные. Стебли до 15 см диаметром. Верхушка белоопушенная. 17—22 высоких, острых ребра. Обычно 1 центральная колючка или их нет совсем. Радиальных от 4 до 12, шиловидные, прямые или изогнутые, до 2 см длиной. Цветки до 5 см диаметром, желтые.

corynoides (кориноидес). Стебли до 20 см высотой и 10 см диаметром. Ребер 13—16. Радиальных колючек 7—12.

fricii (фричи). Стебли до 4 см высотой и 6 см диаметром. Около 20 ребер. Центральная колючка крошечная, радиальных 6—7, гибкие. Цветки 3 см длиной и диаметром.

leucocarpus (леукокарпус). Стебель шаровидный. Ребер 18—20. 5—6 желтых колючек. Цветки желтые, около 3,5 см диаметром.

macrocanthus (макрокантус). Стебли крупные. 12—14 широких, высоких ребер. Колючки мощные, до 2,5 см длиной, изогнутые, желтые.

macrogonus (макрогонус). Плоско-шаровидные стебли до 20 см диаметром. Ребер 18—21. Особенно высокие и широкие.

sessiliflorus (сессилифлорус). Стебли до 20 см диаметром. Радиальных

колючек не более 5. Цветки относительно мелкие.

martinii (мартини). Стебли небольшие, только 12 ребер. Цветки 2 см диаметром.

vorverkiana (ворверкиана). Стебли до 5 см высотой и 9 см диаметром. Опушение серовато-белое. Колючки прямые, светлые, расположенные горизонтально. Цветки около 2 см диаметром.

separata → *Parodia procera*

setifera → *Parodia microsperma*

setispina → *Parodia formosa*

setosa → *Parodia tilcarensis*

sotomayorensis → *Parodia tuberculata*

spanisa → *Parodia microsperma*

spgazziniana → *Parodia microsperma*

splendens → *Parodia ritteri*

stereospina → *Parodia tuberculata*

stockingeri (стоккингер). Относительно недавно описанный и малоизвестный нотокактус. Стебли до 9 см высотой и 4 см диаметром, ветвятся в позднем возрасте. 12—14 прямых ребер. 4 центральные колючки до 1,5 см длиной. Около 14 радиальных, до 1 см длиной. Цветки желтые, около 4 см диаметром.

stuemeri (штюмери). Собственно пародии. Стебли одиночные, до 20 см высотой и 15 см диаметром. Около 20 плоских ребер, разделенных на бугорки. Ареолы белоопушенные. Обыч-



*Parodia (Notocactus)
tabularis*

но 4 темные тонкие игловидные центральные колючки длиной до 2,5 см. Около 25 беловатых радиальных колючек длиной до 2 см. Цветки оранжевые, до 4 см длиной.

robustior (робустиор). Радиальных колючек меньше, центральные более мощные. Цветки красные.

submammulosa → *Parodia mammulosa* ssp. *submammulosa*

submammulosa ssp. *minor* → *Parodia mammulosa* ssp. *submammulosa*

subterranea (субтерранеа). Пародия с красивыми черными колючками. Довольно изменчивый вид, в который включены некоторые пародии, ранее считавшиеся самостоятельными видами. У типичной формы небольшой плоскошаровидный темно-зеленый стебель диаметром до 6 см. Верхушка белоопушенная. 11—13 слабобугорчатых ребер. Около 10 белых и черных радиальных колючек, прилегающих к стеблю, длиной до 8 мм. 1—4 черные мощные центральные колючки, нижняя из которых загнута крючком, до 1,4 см длиной. Цветки до 3 см длиной, темно-красные с желтым зевом.

culpinensis (кульпиненсис). Стебель цилиндрический. Центральные колючки изогнутые, до 3 см длиной. Цветки пурпурно-красные, до 5 см диаметром.

occulta (окульта). Самая маленькая пародия. Стебель до 2,5 см диаметром.

Цветки до 4 см диаметром, красные или оранжевые.

zaletaewana (залетаевана). Стебли до 16 см высотой и 12 см диаметром. Ребра высокие, спиральные. Ареолы обильно опушенные. 15 радиальных колючек до 2 см длиной. 4 центральные колючки, нижняя из которых до 3,5 см длиной. Цветки до 6 см диаметром, карминово-красные.

subtilhamata → *Parodia procera*

succinea → *Parodia scopa* ssp. *succinea*

sucensis → *Parodia tuberculata*

superba → *Parodia microsperma* ssp. *horrida*

suprema → *Parodia maassii*

tabularis (табулярис). Давно известный кактусоводам нотокактус. Стебли одиночные, до 15 см высотой и 7 см диаметром, голубовато-зеленые. Около 20 ребер с бугорками. 12—18 тонких светлых колючек длиной до 1 см. 1—4 коричневатые центральные колючки до 2 см длиной. Цветки лимонно-желтые, до 6 см длиной и диаметром.

tabularis ssp. **bommeljei** (боммельеи). Колючки несколько короче.

tabularis ssp. **tabularis**

tafiensis → *Parodia microsperma*

talaensis → *Parodia microsperma* ssp. *microsperma*

tarabucina → *Parodia tuberculata*

taratensis (таратенсис). Собственно пародия. Стебли небольшие, удлинняющиеся с возрастом. Около 13 слегка закрученных ребер. 4 центральные колючки, крючковидные на конце, беловатые, до 2,5 см длиной. Около 17 радиальных колючек, очень тонкие, белые, до 1,5 см длиной. Цветки желтые, до 3 см длиной и 1,5 см диаметром.

tenuicylindrica (тенуицилиндрика).

Небольшой цилиндрический нотокактус. Стебель одиночный, до 8 см высотой и 3 см диаметром. 13—21 бугорчатых ребер. Ареолы белоопушенные. Колючки прямые, жесткие, короткие. 10—15 радиальных, желтых, до 4 мм длиной. 2—4 центральные, красноватые, до 6 мм длиной. Цветки желтые, до 4,5 см длиной.

thieleana → *Parodia maassii*

thionantha → *Parodia microsperma* ssp. *microsperma*



Parodia tilcarensis (schuetziana)



Parodia (Notocactus) werdermanniana

tilcarensis (тилькаренсис). Давно известная пародия. Стебли одиночные, до 15 см высотой. Около 20 спирально изогнутых бугорчатых ребер. Ареолы обильно опушенные. До 15 радиальных колючек, белых или коричневатых. 4 прямые или слегка изогнутые коричневатые центральные колючки до 2,5 см длиной. Цветки до 3 см длиной и диаметром, красные.

carminata (кармината). Более развитые колючки.

fricana (фричиана). 8 центральных колючек, цветки 5 см диаметром, карминово-лососево-розовые.

pseudostuemeri (псеудостюмери). Стебли до 25 см высотой, колючки короче, чем у типичной формы.

setosa (сетоза). До 25 см высотой и 12 см диаметром. 35 прямых ребер, разделенных на бугорки. До 40 радиальных колючек.

schuetziana (шютциана). Стебли шаровидные, до 11 см диаметром. До 30 радиальных колючек.

tillii → *Parodia formosa*

tojoensis → *Parodia ritteri*

tolombona → *Parodia microsperma* ssp. *horrida*

tredecimcostata → *Parodia procera*

tuberculata (туберкулата). Собственно пародия. Стебли шаровидные, до 5 см высотой и 7 см

диаметром. Около 13 спиральных бугорчатых ребер. Ареолы и верхушка стебля обильно опушены. Около 10 прилегающих радиальных колючек длиной до 1 см. 4 центральные колючки, 1 из которых с крючком на конце, до 1,8 см длиной. Цветки менее 2 см, оранжево-красные. В этот вид включены некоторые пародии, ранее считавшиеся таксономически самостоятельными.

ignorata (игнората). 1 центральная колючка. Цветки до 3 см диаметром, охристо-желтые.

multicostata (мультикостата). 16—20 узких ребер. Цветки желтые.

otuyensis (отуэнсис). Стебель шаровидный, около 12 см диаметром. 1 центральная колючка, крючковидная, до 2,5 см длиной. Цветки 3 см диаметром, карминово-красные.

tarabucina (тарабучина). Стебли крупные, до 20 см высотой и 25 см диаметром. 1 центральная колючка длиной до 7 см, изогнутая, коричневатая. Цветки 4,5 см диаметром, розово-красные.

yamparaczi (ямпарези). Отличается от *P. otuyensis* более развитым опушением.

tuberculosi-costata → *Parodia microsperma*

tucumanensis → *Parodia microsperma* ssp. *microsperma*



*Parodia (Notocactus)
werneri (uebelmannianus)*

tumbayana → *Parodia tilcarensis*

turbinata (турбината). Малоизвестная виггинзия. Стебель плоскошаровидный, до 15 см диаметром. 12—20 низких округлых ребер. Цветки желтые, до 3 см диаметром.

turecekiana (турецкиана). Недавно описанный и пока малоизвестный вид. Стебель плоскошаровидный, до 5 см высотой и 15 см диаметром. 12—13 зубчатых ребер. Колючки светлые; 1—2 центральные, до 4 см длиной; 6—9 радиальных, прилегающих к стеблю, до 3 см длиной. Цветки желтые, около 4 см длиной и диаметром.

uebelmanniana → *Parodia microsperma*

uhligiana → *Parodia nivosa*

varicolor → *Parodia aureicentra*

wagneriana → *Parodia microsperma*

warasii (вараси). Представитель прежнего рода *Eriocactus*. Стебли нередко ветвятся в основании и образуют небольшие группы. Высота стебля до 50 см, диаметр до 15 см. 15—16 прямых высоких ребер. 15—20 колючек, не разделяющихся на центральные и радиальные, тонких, гибких, желтоватых, до 4 см длиной. Цветки желтые, до 6 см диаметром.

weberiana → *Parodia microsperma* ssp. *microsperma*

werdermanniana (вердерманниана). Нотокактус. Стебли обычно одиночные, до 13 см высотой и 10 см диаметром. Около 40 ребер, прямых, низких, с небольшими заостренными

выростами между ареолами. 4 тонкие желтоватые центральные колючки длиной до 1,5 см. Радиальных около 16, желтоватых, до 5 мм. Цветки до 7 см диаметром, желтые.

vanvlietii (ванвлиети). Колючки коричневые. Цветки до 5,5 см диаметром.

gracilis (грацилис). Миниатюрная форма со стеблем до 4 см высотой и 5 см диаметром.

werneri (вернери). Один из наиболее красивых нотокактусов. Стебли обычно одиночные, до 12 см высотой и 17 см диаметром. 12—16 широких, низких округлых ребер, разделенных на бугорки с заостренными выростами. Около 6 только радиальных колючек, прижатых к стеблю, светлых, до 3 см длиной. Цветки винно-красные, около 4,5 см длиной и диаметром. Вид довольно изменчивый по числу и форме ребер и колючек, по окраске цветков.

arachnites (арахнитес). Стебель плоскошаровидный, до 9 см диаметром. 14—16 ребер, плоских, со слабо выраженными бугорками. 10—14 желтых колючек, прилегающих к стеблю. Цветки 5 см диаметром, желтые.

werneri ssp. pleiocephala (плейоцефала). Стебли ветвятся в основании.

werneri ssp. werneri

flaviflorus (флавифлорус). Цветки желтые.

weskampiana → *Parodia microsperma*

winbergii → *Parodia formosa*

yamparaezi → *Parodia tuberculata*

zaletaewana → *Parodia subterranea*

zecheri → *Parodia ocampo*

zecheri ssp. elachista → *Parodia ocampo*

Pediocactus (педиокактус)

Небольшие шаровидные кактусы, растущие в пустынях США. Стебли без ребер, покрыты бугорками. Цветки небольшие, светлые — белые, желтые, розовые — появляются на верхушке стебля. Их родственные связи с другими представителями семейства остаются неясными. Педиокактусы хорошо известны кактусоводам, они входят и в число видов, пригодных для круглогодичного выращивания в открытом грунте.

Тем не менее эти кактусы остаются довольно редкими в культуре из-за сложности их выращивания. Они крайне чувствительны к агротехническим ошибкам. Для их выращивания нужен рыхлый минеральный субстрат, солнечное и теплое место летом, очень осторожный полив только в теплую погоду, очень холодное содержание зимой. Эти кактусы часто выращивают привитыми. В род в его современном понимании включаются и виды, ранее относившиеся к родам *Navajoa*, *Pilocanthus*, *Utahia*. Общее количество признаваемых видов — 8.

alonsoi → *Turbinicarpus alonsoi*

bonatzii → *Turbinicarpus bonatzii*

bradyi (бради). Одиночные стебли, частично скрытые в земле, достигают 6 см в высоту и 4 см в диаметре. 9—18 светлых радиальных колючек длиной до 6 мм. Центральных колючек нет. Цветки от соломенно-желтых до розовых, около 3 см диаметром.

bradyi ssp. despainii (деспайни). Стебли до 6 см высотой и 9 см диаметром.

bradyi ssp. winkleri (винклери). Стебли до 7 см высотой и 5 см диаметром.

brevihamatus → *Sclerocactus brevihamatus* ssp. *brevihamatus*

brevihamatus ssp. tobuschii → *Sclerocactus brevihamatus* ssp. *tobuschii*

cloverae → *Sclerocactus parviflorus*

cloverae ssp. brackii → *Sclerocactus parviflorus*

conoideus → *Neolloydia conoidea*

despainii → *Pediocactus bradyi* ssp. *despainii*

erectocentrus → *Echinomastus erectocentrus*

gautii → *Echinomastus gautii*

gielsdorfianus → *Turbinicarpus gielsdorfianus*

glaucus → *Sclerocactus glaucus*

hermanni (херманни). Малоизвестный вид, близкий к *P. simpsonii*. Стебли до 5 см высотой и 7 см диаметром. 3—5 игловидных центральных колючек коричневатого-красного цвета, до 1 см длиной. 14—16 волосовидных белых радиальных колючек. Цветки от белых до светло-розовых, около 2 см длиной и диаметром.

hoferi → *Turbinicarpus hoferi*

horripilus → *Turbinicarpus horripilus*

intertextus → *Echinomastus intertextus*

johnsonii → *Echinomastus johnsonii*

knowltonii (кноултони). Стебли одиночные или ветвящиеся, частично скрытые в земле, до 5 см высотой и 3 см диаметром. Бугорки

конические, до 4 мм длиной и 2 мм диаметром. Центральных колючек нет. Радиальных 18—26, красноватых или беловатых, изогнутых, до 1,5 мм длиной. Есть также белые волоски. Цветки розовые, до 3,5 см длиной и 2,5 см диаметром. Можно выращивать в открытом грунте, но лучше — привитым на мощную опунцию.

knuthianus → *Turbinicarpus knuthianus*

laui → *Turbinicarpus laui*

lophophoroides → *Turbinicarpus lophophoroides*

mandragora → *Turbinicarpus mandragora*

mariposensis → *Echinomastus mariposensis*

mesae-verdae → *Sclerocactus mesae-verdae*

nigrispinus (нигриспинус). Вид, близкий к *P. simpsonii*. Отличается почти черной окраской колючек.

nigrispinus ssp. beastonii (бистони).

nigrispinus ssp. puebloensis (пуэбленсис).

nyensis → *Sclerocactus nyensis*

papyracanthus → *Sclerocactus papyracanthus*

paradinei (парадиней). Вид выделяли в род *Pilocanthus*. Стебли одиночные, до 7,5 см высотой и 4 см диаметром. 3—6 центральных колючек, белых, волосовидных, до 3 см длиной. Радиальных 13—22, белых, до 5 мм длиной. Цветки от светло-желтых до розовых, около 2,5 см диаметром.

parviflorus → *Sclerocactus parviflorus*

peeblesianus (пиблессианус). Своеобразное растение, которое относили к роду *Navajoa*.

Стебли одиночные или разветвленные, частично скрытые в земле, высотой до 6 см и диаметром до 5,5 см. 0—1 центральная колючка, светлая, слегка изогнутая, направленная вверх, до 1,8 см длиной. 3—7 радиальных, длиной до 6 мм. Цветки кремовые или желтые, до 2,5 см диаметром.

fickeisenii (фиккейсени). Центральная колючка более длинная. Цветки желтые, до 3 см диаметром.

maia (майя). Форма без центральной колючки.

pseudomacrochele → *Turbinicarpus pseudomacrochele* ssp. *pseudomacrochele*

pseudopectinatus → *Turbinicarpus pseudopectinatus*

pubispinus → *Sclerocactus pubispinus*

pubispinus ssp. sileri → *Sclerocactus sileri*

rioverdensis → *Turbinicarpus rioverdensis*



Pedicactus (Navajoa) peeblesianus



Pedicactus (Navajoa) peeblesianus (mata)

robustior → *Pediocactus simpsonii* ssp. *robustior*

saueri → *Turbinicarpus saueri*

scheeri → *Sclerocactus scheeri*

schmiedickeanus → *Turbinicarpus schmiedickeanus*

sileri (силери). Вид, который раньше выделяли в отдельный род — *Utahia*. Стебли обычно одиночные, до 25 см высотой и 11 см диаметром. 3—7 коричневатых центральных колючек, прямых или слегка изогнутых, до 3 см длиной. 11—15 радиальных колючек, белых, длиной до 2 см. Цветки желтые, около 2,5 см диаметром.

simpsonii (симпсони). Стебли одиночные или образующие группы до 50 стеблей. Стебли до 15 см высотой и диаметром. Колючки густо покрывают стебель. Центральных 4—10, прямых, темных, до 3 см длиной. Радиальных 15—35, белых, до 2 см длиной. Цветки белые, желтые или розовые, до 2,5 см диаметром. Может расти в открытом грунте, но лучше — привитым на опунцию.

minor (минор). Форма меньших размеров. Колючки тоньше и короче.

simpsonii ssp. bensonii (бенсони).

simpsonii ssp. bradyi → *Pediocactus bradyi*

simpsonii ssp. idahoensis (идахенсис).

simpsonii ssp. indranus (индранус).

simpsonii ssp. robustior (робустиор).

Обычно разветвленные растения с более

удлиненными стеблями; более мощные колючки.

smithii → ?*Thelocactus conothelos* ssp. *conothelos*

spinosior → *Sclerocactus spinosior*

subterraneus → *Turbinicarpus subterraneus*

swoboda → *Turbinicarpus swoboda*

uncinatus → *Sclerocactus uncinatus* ssp. *uncinatus*

unguispinus → *Echinomastus unguispinus*

valdezianus → *Turbinicarpus valdezianus*

viereckii → *Turbinicarpus viereckii*

warnockii → *Echinomastus warnockii*

wetlandicus → *Sclerocactus glaucus*

whipplei → *Sclerocactus whipplei*

winkleri → *Pediocactus bradyi* ssp. *winkleri*

wrightiae → *Sclerocactus wrightiae*

ysabelae → *Turbinicarpus ysabelae*

Peleciphora (пелецифора)

Род включает два особо любимых и ценимых кактусоводами вида из Мексики. Их стебли выглядят фантастически из-за бугорков причудливой формы и совершенно необычных колючек.

Пелецифоры относятся к числу наиболее требовательных кактусов. Им нужен рыхлый минеральный субстрат, солнечное и теплое место летом. Полив

очень осторожный и только в теплую погоду. Зимовка холодная и сухая. Их часто выращивают привитыми.

aselliformis (аселлиформис). Стебли плоскошаровидные, до 5 см диаметром. Бугорки цилиндрические, уплощенные с боков, с плоской вершиной, в культуре — крупнее. Густо расположенные бугорки, до 9 мм длиной и 2,5 мм шириной. До 60 коротких — до 4 мм длиной — белых колючек, собранных в 2 длинных гребневидных ряда. Цветки лилово-розовые, около 2 см диаметром.

pseudopectinata → *Turbinicarpus pseudopectinatus*

pulcherrima → *Turbinicarpus pseudopectinatus*

strobiliformis (стробилиформис). Вид раньше выделяли в монотипический род *Encephalocarpus*. Стебли шаровидные, до 6 см диаметром. Бугорки черепитчато налегают друг на друга, уплощенные, листовидные, с килем на внешней стороне, до 1,2 мм длиной и шириной. 7—14 колючек на вершине бугорков, они тонкие, беловатые, до 5 мм длиной. Цветки лилово-розовые, до 3 см диаметром. Менее сложный в культуре вид.

Peniocereus (пениоцереус)

Род объединяет относительно небольшие кустовидные кактусы с тонкими ветвями, встречающиеся в Северной Америке. Корни у большинства суккулентные, реповидные. Колючки тонкие и короткие. Цветки относительно крупные, обычно белые.

Для выращивания нужен рыхлый субстрат с небольшим содержанием гумуса. Держать на хорошо освещенном, теплом месте. Полив осторожный, только в летний период. Зимовка сухая, но не слишком прохладная. Размножение главным образом черенками.

В род теперь включены и виды, ранее составлявшие рода *Cullmannia* и *Nyctocereus*, а также некоторые кактусы, прежде включавшиеся в род *Wilcoxia*. В целом насчитывается 18 видов. Здесь описаны лишь наиболее значимые.

castellae (кастеллаэ). Слаборазветвленные кусты. Реповидные корни до 50 см длиной и 15 см диаметром. Стебли 3-гранные, до 1,3 м длиной и 3 см толщиной. Цветки ночные, белые, до 11 см длиной и 7 см диаметром.



Pelociphora aselliformis

fosterianus (фостерианус). Слабо разветвленный куст высотой до 2 м. Корневая система состоит из нескольких утолщенных корней. Молодые побеги 3- или 5-гранные, длиной до 20 см. Взрослые — тонкие, цилиндрические, длиной до 1 м, темно-зеленые, часто — с беловатым налетом. Колючки короткие, малозаметные, коричневатые; 1 центральная, длиной около 1 мм, 4—6 радиальных, до 3 мм длиной. Ночные белые душистые цветки длиной до 10 см.

greggii (грегги). Самый известный пениоцереус. Это слабо разветвленный куст с тонкими ветвями и несоизмеримо большим реповидным корнем, достигающим 60 см в диаметре. Стебли до 3 м длиной и лишь до 1,2 см диаметром, напоминают сухие ветки. У них есть 4—6 невысоких ребер. 1 центральная колючка, беловатая, длиной до 2 мм; 6—9 темных радиальных колючек длиной менее 1 мм. Цветки ночные, белые, длиной до 20 см и диаметром до 7,5 см. Корни этого кактуса употребляются в пищу и используются в медицине. В культуре встречается редко, лучше растет привитым.

serpentinus (серпентинус). Вид ранее относили к роду *Nyctocereus*. Корни тонкие. Стебли обильно ветвятся, обычно в основании, образуют кусты высотой до 3 м. Диаметр стебля до 5 см. 10—12 округлых узких и невысоких ребер. 10—12 тонких игловидных колючек длиной до 3 см. Ночные розовато-белые цветки до 15 см



Peleciphora strobiliformis



Penicereus fosterianus



Penicereus
(*Nyctocereus*) *serpentinus*

диаметром. Плоды съедобны. Наиболее часто встречающийся в культуре и нетребовательный представитель рода. Для выращивания этого кактуса нужна рыхлая и более питательная земляная смесь, регулярный полив летом — но не допуская застоя воды. Он иногда используется в качестве подвигда. Описано несколько его разновидностей, различающихся окраской колючек и стебля, но они не являются таксономически самостоятельными.

striatus (стриатус). Корневая система представляет собой пучок реповидных корней длиной 30—40 см. Стебли лиановидные, длиной до 1 м и толщиной 6 мм. 6—9 узких низких ребер. Колючки беловатые, короткие, прилегающие к стеблю. Цветки дневные, пурпурно-красные, до 15 см длиной и 7,5 см диаметром.

tepalcatepecanus (тепалькатепеканус). Малоизвестный вид с тонкими, почти не ветвящимися стеблями длиной около 1 м.

viperinus (виперинус). Известный кактус, относившийся ранее к роду *Wilcoxia*. Крупные утолщенные корни. Кусты высотой до 3 м с многочисленными ветвями. Стебли серо-зеленые, до 2 см диаметром, с бархатистой поверхностью. 8—10 слабо выраженных ребер. Колючки немногочисленные, короткие, черные, легко опадающие. Цветки дневные, красные, до 4 см диаметром.

Pereskia (переския)

Широко известный род кактусов с хорошо развитыми листьями. Перескии выделяются в отдельное подсемейство — *Pereskioideae*. Это деревья и кусты, распространенные в неотропических лесах. На их стеблях нет бугорков и ребер. Листья крупные, мясистые, с цельным краем, опадающие в неблагоприятные периоды. Цветки одиночные или в соцветиях. Сейчас род насчитывает 17 видов.

Большинство переский неплохо растут в питательной земляной смеси при регулярном поливе и при теплой и влажной атмосфере. Летом их лучше защищать от прямых солнечных лучей. Желательна подкормка слабыми растворами минеральных и органических удобрений, а также опрыскивание. Возможно обмывание под струей теплой воды. Зимовка при пониженной температуре, но не слишком прохладной. На зимний период можно резко сократить полив, в этом случае значительная часть листьев, и даже все, опадают. Дальнейшему росту куста это не вредит. Как всякое кустарниковое растение, перескию в культуре нужно регулярно подрезать, формируя куст. Размножение черенками.

Здесь приведены описания только наиболее заметных видов.

aculeata (акулеата). Самая популярная и распространенная в культуре переския. В природе

растет деревом или крупной лианой, достигает длины 10 м, стебли одревесневают, до 3 см диаметром. Листья овальные, до 11 см длиной и 5 см шириной. Два типа колючек. Первичных 1—3, когтевидные, уплощенные с боков и загнутые, до 8 мм длиной. Они цепкие и помогают быстро растущим побегам закрепляться на расположенных вблизи растениях и предметах. Вторичные колючки вырастают в старых ареолах, их бывает до 25, они прямые, игловидные, до 3,5 см длиной. Цветки появляются по одному или в соцветиях, в которых может быть 70 цветков и более. Цветки беловатые или светло-розовые, до 5 см диаметром. Очень нетребовательное и выносливое растение, но, чтобы иметь красивый экземпляр, его необходимо подрезать и подвязывать. В комнатной культуре практически не цветет; крупные оранжевые экземпляры цветут регулярно и обильно. Эту перескию можно использовать в качестве подвоя для эпифитных кактусов.

rubescens (рубесценс). Форма с красноватой или лиловой окраской нижней стороны листьев.

bleo (блео). Кусты или деревья высотой до 8 м. Ствол до 15 см диаметром. Листья до 20 см длиной и 7 см шириной. На ветвях 0—5 колючек длиной до 1 см; на стволе до 40 колючек длиной до 2 см. Цветки красные, лососевые или оранжевые, до 6 см диаметром. Под этим названием в культуре нередко распространена *P. grandifolia*.

grandifolia (грандифолия). Встречающаяся в культуре переския, образующая в природе кусты или деревья высотой до 5 м. Ствол диаметром до 20 см. Листья до 23 см длиной и 6 см шириной. На ветвях 0—8 колючек длиной до 4 см, на стволе до 90 колючек длиной до 6,5 см. В соцветиях до 30 цветков. Они достигают 5 см в диаметре, розовые различных оттенков.

lychnidiflora (лихнидифлора). Деревья высотой до 10 м, ствол до 40 см диаметром. В ареоле может быть 2 листа. Листья до 8 см длиной и 4 см шириной. Колючки на ветвях до 7 см длиной, на стволе — до 12 см длиной. Цветки одиночные, оранжевые, до 4 см диаметром.

portulacifolia (портулацифолия). Деревья или кусты высотой до 5 м. Ствол до 20 м диаметром. Листовая пластинка вогнутая, до 1,5 см длиной и 1 см шириной. Колючки на ветвях до 1,5 см длиной, на стволе — до 2 см. Цветки

однополые, одиночные, пурпурные, до 5,5 см диаметром.

sacharosa (сакхароза). Деревья высотой до 7 м, с зигзагообразными ветвями. Листья часто полусложены вдоль, до 12 см длиной и 7 см шириной. Колючки мощные, до 4 см на ветвях и до 5 см на стволе. Цветки розовые, до 7 см диаметром, одиночные или в соцветиях, в которых их бывает до 4.

Pereskiaopsis (перескиопсис)

Парадоксальные растения: широко распространены в культуре и практически неизвестны кактусоводам. Поскольку их выращивают лишь как молодые укорененные побеги, часто используемые для прививки мелких сеянцев, взрослых, а тем более цветущих экземпляров в коллекциях не увидишь. Внешне молодые побеги похожи на миниатюрные перескии, но перескиопсисы относятся к подсемейству опунциевых. В природе они образуют довольно крупные деревья или кусты с небольшими сочными листьями. Видовая принадлежность используемых в кактусоводстве перескиопсисов не имеет принципиального значения, но известно, что они относятся к двум видам. Всего в роде 7 видов.

diguetii (= velutina) (дигуэти). Густые кусты высотой до 2 м. Стебли с красноватым оттенком, до 8 мм диаметром. Листья до 6 см длиной и 3 см шириной. Ареолы белые, с глохидиями, пухом, редкими волосками и несколькими колючками. Последние достигают 7 см в длину. Цветки желтые, до 4,5 см диаметром.

spathulata (спатулата). Кусты до 2 м высотой, листья до 5 см длиной. Ареолы с коричневыми глохидиями. Колючки до 2,5 см длиной. Цветки красные. Вид близок к предыдущему и, возможно, является его формой.

Pfeiffera brevispina → **Lepismium brevispinum**

Pfeiffera crenata → **Lepismium crenatum**

Pfeiffera erecta → **Lepismium ianthothele**

Pfeiffera gracilis → **Lepismium ianthothele**



Pereskia aculeata



Pereskia sp.



Pereskopsis diguetii
(velutina)

Pfeiffera ianthothele → *Lepismium ianthothele*

Pfeiffera incahuasina → *Lepismium monacanthum*

Pfeiffera mataralensis → *Lepismium ianthothele*

Pfeiffera micrantha → *Lepismium micranthum*

Pfeiffera miyagawae → *Lepismium miyagawae*

Pfeiffera monacantha → *Lepismium monacanthum*

Pfeiffera multigona → *Lepismium ianthothele*

Pfeiffera paranganiensis → *Lepismium paranganiense*

Phellosperma tetrancistra → *Mammillaria tetrancistra*

Philippicereus → *Eulychnia*

Pierrebraunia → *Arrojadoa*

Pilocopiapoa → *Copiapoa*

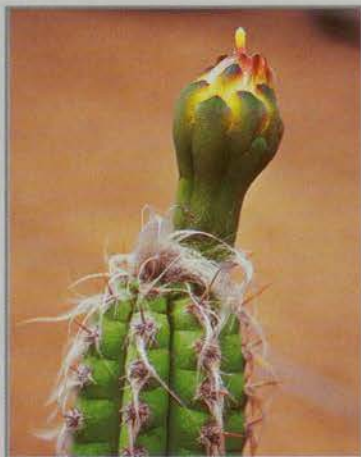
Pilosocereus (пилозоцереус)

Крупные столбовидные кактусы, произрастающие в Мексике, Центральной и Южной Америке. Образуют кусты и деревья высотой до 10 м. Для них характерно образование густого длинного пуха в ареолах верхней части стебля, из которых появляются цветки. У этих кактусов выраженные прямые ребра. Цветки ночные, белые или светло-розовые, до 9 см высотой и 7 см диаметром.

У некоторых видов обильными тонкими волосками украшены все ареолы. Это, а также голубоватая окраска стеблей делает эти кактусы весьма привлекательными в юном возрасте, и поэтому они довольно часто встречаются в культуре. Они неплохо растут в рыхлой, бедной земляной смеси на теплом солнечном месте с хорошим доступом свежего воздуха. Полив осторожный, только в теплую погоду. Зимой их нужно содержать в менее прохладных условиях, чем большинство других кактусов. Размножение преимущественно семенами.

В магазинах предлагаются сеянцы разных видов пилозоцереусов, которые практически не различаются в раннем возрасте. Всего род включает сейчас 35 видов, существенного значения в кактусоводстве они не имеют.

fulvilanatus (фульвиланатус). Стебли до 4 м высотой и 12 см диаметром, голубовато-зеленые, с восковым налетом; 4—8 ребер. Арео-



Pitoscoceus leucocephalus



Pitoscoceus pachycladus



Pitoscoceus sp.

лы почти сливаются; в местах цветения — с обильным золотисто-коричневым опушением — отдельные волоски достигают 4 см в длину. Эти густые темно-золотые мохнатые полосы создают великолепный контраст с лазоревой окраской стебля. Центральные колючки до 7, их длина до 3 см. 8—10 радиальных колючек, прилегающих к стеблю, до 1,5 см. Цветки до 4 см диаметром, белые, с неприятным запахом.

leucocephalus (= palmeri) (леукоцефалус). Наиболее известный и распространенный в культуре пилосоцереус. В природе вырастает в деревья высотой до 5 м, ветвящиеся в нижней части. Стебли голубовато-зеленые, до 10 см диаметром, 7—12 ребер. Колючки коричневатые, 1 центральная, до 3 см длиной, и 8—12 радиальных, до 2 см длиной.

Piptanthocereus → **Cereus**

Platyopuntia → **Opuntia**

Polaskia (полаския)

Два вида крупных столбовидных разветвленных мексиканских кактусов, достигающих 5-метровой высоты при диаметре ствола до 80 см. 7—12 выраженных ребер. Мелкие цветки. Кактусоводческого интереса эти растения не представляют.

Praecereus (прецереус)

Два вида тонкостебельных кустовидных цереусов из Южной Америки. Их таксономия постоянно обсуждается, их место в системе семейства остается неясным. Но один из них известен кактусоводам.

saxicola (саксикола). Кактус, ранее относившийся к роду *Monvillea*. Разветвленный куст с прямостоячими или ползучими ветвями. Стебель голубовато-зеленый, до 3 см диаметром. 6—9 ребер. 1—3 игловидные центральные колючки до 1,5 см длиной. 6—9 радиальных, белых, до 6 мм длиной. Цветки зеленовато-белые, до 12 см длиной.

Pseudoacanthocereus (псеудоакантоцереус)

Малоизвестный род южноамериканских тонкостебельных кустовидных кактусов, близкий к акантоцереусам, от которых отличается особенностями строения плодов и семян. Внешне растения похожи на селеницереусы — тонкие длинные ребристые стебли и крупные белые ночные цветки. В коллекциях не распространены.

Pseudolobivia acanthoplegma →
Echinopsis cinnabarina

Pseudolobivia ancistrophora → *Echinopsis ancistrophora*

Pseudolobivia aurea → *Echinopsis aurea*

Pseudolobivia boyuibensis → *Echinopsis boyuibensis*

Pseudolobivia callichroma → *Echinopsis callichroma*

Pseudolobivia calorubra → *Echinopsis obrepanda* ssp. *calorubra*

Pseudolobivia carmineoflora → *Echinopsis obrepanda*

Pseudolobivia ferox → *Echinopsis ferox*

Pseudolobivia hamatacantha → *Echinopsis ancistrophora*

Pseudolobivia kermesina → *Echinopsis mamillosa*

Pseudolobivia kratochviliana → *Echinopsis ancistrophora* ssp. *arachnacantha*

Pseudolobivia lecoriensis → *Echinopsis ferox*

Pseudolobivia leucorhodantha → *Echinopsis ancistrophora*

Pseudolobivia longispina → *Echinopsis ferox*

Pseudolobivia luteiflora → *Echinopsis aurea*

Pseudolobivia obrepanda → *Echinopsis obrepanda*

Pseudolobivia oroasana → ?*Echinopsis obrepanda*

Pseudolobivia pelecyrhachis → *Echinopsis ancistrophora*

Pseudolobivia polyancistra → *Echinopsis ancistrophora*

Pseudolobivia potosina → *Echinopsis ferox*

Pseudolobivia rojasii → ?*Echinopsis obrepanda*

Pseudolobivia taralapana → *Echinopsis obrepanda*

Pseudolobivia torrecillasensis → *Echinopsis ancistrophora* ssp. *arachnacantha*

Pseudolobivia wilkeae → *Echinopsis ferox*

Pseudomammillaria → *Mammillaria*

Pseudomitrocereus → *Pachycereus*

Pseudonopalxochia → *Disocactus ackermannii*

Pseudopilosocereus → *Pilosocereus*

Pseudorhipsalis (псеудорипсалис)

Род, объединяющий 6 видов эпифитных кактусов, большинство из которых раньше считали рипсалисами. Таксономические границы, объем и родственные связи этой группы остаются предметом научных дискуссий. Хотя название «псеудорипсалис» мало знакомо кактусоводам, один из этих видов встречается в коллекциях и обычно упоминается в популярной литературе — *P. ramulosa* (= *Rhipsalis purpusii*). От собственно рипсалисов псеудорипсалис отличается главным образом строением цветка. Уход как за рипсалисами.



Pseudorhipsalis ramulosa

acuminata (акумината). Эпифитный куст с уплощенными побегами длиной до 35 см и шириной до 6 см. Края стеблей зубчатые. Цветки бледно-розовые, около 2,5 см диаметром. Плоды шаровидные, розовые, около 8 мм диаметром.

alata (алата). Типовой вид рода. Свисающие ветви до 5 м длиной. Плоские узкие сегменты длиной до 40 см и шириной 6 см. Цветки желтоватые, до 1,5 см длиной. Плоды овальные, желтовато-зеленые, до 1 см длиной.

himantoclada (химантоклада). Кусты длиной около 1 м. Сегменты плоские, с зубчатыми краями, ширина сегмента не более 3 см. Цветки беловатые, до 2,5 см длиной.

horichii (хоричи). Ветви прямостоячие или повисающие. Стволовые ветви округлые в сечении, длиной до 90 см и диаметром до 4 мм. Боковые побеги плоские, до 20 см длиной и до 4 см шириной, с зубчатыми краями. Цветки кремовые, немногим более 1 см длиной. Плоды красные, шаровидные, до 8 мм диаметром.

lankesteri (ланкестери). Боковые побеги плоские, до 50 см длиной и 5 см шириной. Края слабозубчатые. Цветки кремовые, около 2 см длиной и диаметром. Плоды розовые, шаровидные, около 1 см диаметром.

macrantha → *Disocactus macranthus*

ramulosa (рамулоза). Самый известный представитель рода. Кусты со светло-зелеными

побегами. Центральные ветви тонкие, цилиндрические, длиной до 90 см и диаметром до 6 мм, одревесневают. Боковые побеги уплощенные, до 30 см длиной и 3 см шириной, со слабофестончатыми краями. Цветки розовато- или зеленовато-белые, до 1,5 см длиной и диаметром. Плоды белые, шаровидные, до 8 мм диаметром. Растение быстро и легко растет, может зацвести в любое время года.

Pseudozygocactus → *Hatiora epiphylloides*

Pterocactus (птерокактус)

Птерокактусы — карликовые представители подсемейства опунциевых из Аргентины. У них крупные реповидные корни и небольшие, частично скрытые в земле, сегментированные стебли. Как и у собственно опунций, у них сохраняются рудиментарные листья, совсем крошечные и рано опадающие. Есть тонкие глохидии и колючки. Цветки терминальные — формируются из верхушечной точки роста побега.

Птерокактусы благодаря своим небольшим размерам и причудливому облику все чаще привлекают внимание коллекционеров. Для выращивания нужна рыхлая минеральная земляная смесь, очень осторожный полив. Летом птерокактусы нуждаются в максимальном количестве солнечного света, в тепле и свежем воздухе. Зимой их следует содержать сухо и прохладно. Размножение семенами и черенками.

Род включает 9 видов.

araucanus (арауканус). Образует несколько стеблей, состоящих из шаровидных или грушевидных сегментов, вырастающих один над другим. Сегменты серо-коричневые, до 4 см длиной и 1,5 см диаметром. Глохидий нет. Около 8 колючек, гребневидно прилегающих к стеблю, они желтоватые, до 3 мм длиной. Цветки красновато-коричневые, до 4 см диаметром.

australis (аустралис). Сегменты шаровидные или грушевидные, вырастают один над другим, зеленовато-коричневые, до 8 см длиной и 1,5 см диаметром. Глохидии слабо развитые. 1—2 центральные колючки, утолщенные, от беловатых до черных, до 2 см длиной. 10—15 радиальных, бе-

лых, до 4 мм длиной. Цветки желтые с розоватым оттенком, до 3 см диаметром.

decipiens → *Pterocactus tuberosus*

fischeri (фишери). Самый известный птероктус. Сегменты цилиндрические, неветвящиеся, зеленовато-коричневые, до 15 см длиной и 1,5 см диаметром. Многочисленные желтые глохидии длиной до 4 мм. Обычно 4 центральные колючки, темные, уплощенные, до 5 см длиной. 12 и более радиальных, беловатых, до 6 мм длиной. Цветки медно-желтые, до 2,5 см диаметром.

gonjiani (гоньяни). Образует много иногда ветвящихся стеблей. Стебли несегментированные, цилиндрические, пурпурной окраски, до 10 см длиной и до 1,5 см диаметром. 6—10 колючек длиной до 4 мм. Цветки от кремовых до желтых, до 5 см диаметром.

hickenii (хикени). Образует многочисленные стебли. Сегменты от шаровидных до цилиндрических, до 5 см длиной и 1 см диаметром. Множество глохидий. Около 20 игловидных коричневых колючек длиной до 2 см. Они полностью покрывают стебель. Цветки до 3 см диаметром, желтоватые, концы лепестков розовые.

kuntzei → *Pterocactus tuberosus*

megliolii (меглиоли). У этого вида развиты подземные побеги. Стебли цилиндрические, обычно несегментированные, коричневатозеленые, до 10 см длиной и 1 см диаметром. Глохидий почти нет, ареолы опушенные. 4—5 коричневатых центральных колючек и 10—20 радиальных, прилегающих к стеблю, до 2 мм длиной. Цветки желтые, до 3 см диаметром.

pumilus → *Pterocactus valentinii*

reticulatus (ретикулятус). Образует куртинки. Сегменты не ветвятся, шаровидные или грушевидные, серовато-коричневые, с ромбическими бугорками, до 3 см длиной и 2 см диаметром. Глохидий мало. 1 центральная колючка длиной до 5 мм. 6 пектинатно расположенных радиальных колючек длиной до 5 мм. Цветки белые с розоватым оттенком, до 5 см диаметром.

skottsbergii → *Pterocactus hickenii*

tuberosus (туберозус). Образует несколько лежащих стеблей. Сегменты цилиндрические, коричневые, до 20 см длиной и 1,5 см диаметром, с продольными фиолетовыми полосками под ареолами. 8—12 беловатых колючек длиной до 1 см. Цветки желтые, до 5 см диаметром.

valentinii (валентини). Малоизученный вид.

Стебли слаборазветвленные. Сегменты цилиндрические, зеленые, до 8 см длиной и 1,5 см диаметром. 25—30 колючек длиной до 5 мм. Цветки желтые.

Pterocereus → *Pachycereus gaumeri*

Puna bonnieae → ?*Opuntia subterranea*

Puna clavarioides → *Opuntia clavarioides*

Puna subterranea → *Opuntia subterranea*

Pygmaeocereus (пигмеоцереус)

Небольшая группа мелких перуанских кактусов.

Таксономический статус и родственные связи кактусов с другими родами остаются спорными.

Их сближали и с эхинопсисами, и с хагцереусами.

У них округлые или слегка удлинённые стебли высо-

той не более 8 см, с низкими прямыми ребрами и щетинковидными колючками. Ночные белые и относительно крупные цветки диаметром до 6 см.

Для их выращивания нужен рыхлый минеральный субстрат. Летом — солнечное, теплое, проветриваемое место; в жару — не пересушивать. Зимой — сухо и прохладно, но не слишком холодно. Размножение семенами и черенками.

В роде 3 вида.

akersii → *Pygmaeocereus bylesianus*

bieblii (библи). Одиночные стебли, шаровидные, до 5 см диаметром. 10—15 неясных ребер, разделенных на мелкие бугорки. 3—10 пектинатно расположенных радиальных колючек, белых или желтоватых, от 1 до 15 мм длиной. Иногда есть 1 центральная колючка длиной до 4 мм. Цветки белые, до 6 см диаметром.

bylesianus (билезианус). Наиболее известный представитель рода. Стебли короткоцилиндрические, ветвятся в основании и образуют небольшие куртинки. Стебель до 8 см высотой и 2 см диаметром. 12—14 бугорчатых ребер. Многочисленные темные колючки длиной до 5 мм. Цветки белые, до 6 см длиной.



Pygmaeccereus bylesianus



Pygmaeccereus bylesianus (cristata)

rowleyanus (роулианус). Колючки белые, цветки около 4 см длиной и диаметром.

familiaris (фамилиарис). Образует куртинки из многих стеблей. Стебель до 2 см высотой и диаметром. 9—14 бугорчатых ребер. 4—10 центральных колючек, коричневых или черных, до 2 мм длиной. 15—25 радиальных, белых, до 3 мм длиной. Цветки белые, до 8 см длиной.

rowleyanus → *Pygmaeccereus bylesianus*

Pyrrhocactus andicola → *Eriosyce curvispina*

Pyrrhocactus aricensis → *Eriosyce recondita* ssp. *iquiquensis*

Pyrrhocactus armatus → *Eriosyce curvispina*

Pyrrhocactus aspillagae → *Eriosyce aspillagae*

Pyrrhocactus atrospinosus → *Eriosyce strausiana*

Pyrrhocactus atroviridis → *Eriosyce crispa* ssp. *atroviridis*

Pyrrhocactus bulbocalyx → *Eriosyce bulbocalyx*

Pyrrhocactus calderanus → *Eriosyce taltalensis* ssp. *taltalensis*

Pyrrhocactus carrizalensis → *Eriosyce crispa* ssp. *atroviridis*

Pyrrhocactus catamarcensis → ?*Echinopsis* sp.

Pyrrhocactus chaniarensis → *Eriosyce heinrichiana*

Pyrrhocactus chilensis → *Eriosyce chilensis*

Pyrrhocactus choapensis → *Eriosyce curvispina*

Pyrrhocactus chorosensis → *Eriosyce heinrichiana*

Pyrrhocactus coliguayensis → *Eriosyce curvispina*

Pyrrhocactus confinis → *Eriosyce confinis*

Pyrrhocactus crispus → *Eriosyce crispa* ssp. *crispa*

Pyrrhocactus curvispinus → *Eriosyce curvispina*

Pyrrhocactus deherdtianus → *Eriosyce heinrichiana*

Pyrrhocactus dimorphus → *Eriosyce heinrichiana* ssp. *intermedia*

Pyrrhocactus dubius → *Eriosyce bulbicalyx*

Pyrrhocactus echinus → *Eriosyce taltalensis* ssp. *echinus*

Pyrrhocactus engleri → *Eriosyce engleri*

Pyrrhocactus eriosyzoides → *Eriosyce kunzei*

Pyrrhocactus floccosus → *Eriosyce taltalensis* ssp. *echinus*

Pyrrhocactus floribundus → *Eriosyce recondita* ssp. *iquiquensis*

Pyrrhocactus garaventae → *Eriosyce garaventae*

Pyrrhocactus glaucescens → *Eriosyce taltalensis* ssp. *echinus*

Pyrrhocactus gracilis → *Eriosyce taltalensis* ssp. *taltalensis*

Pyrrhocactus grandiflorus → *Eriosyce curvispina*

Pyrrhocactus horridus → *Eriosyce curvispina*

Pyrrhocactus huascensis → *Eriosyce crispa* ssp. *crispa*

Pyrrhocactus intermedius → *Eriosyce taltalensis* ssp. *taltalensis*

Pyrrhocactus iquiquensis → *Eriosyce recondita* ssp. *iquiquensis*

Pyrrhocactus jussieui → ?*Eriosyce heinrichiana*

Pyrrhocactus krausii → *Eriosyce chilensis*

Pyrrhocactus limariensis → *Eriosyce limariensis*

Pyrrhocactus lissocarpus → *Eriosyce marksiana*

Pyrrhocactus marayesensis → *Eriosyce bulbocalyx*

Pyrrhocactus marksianus → *Eriosyce marksiana*

Pyrrhocactus megliolii → *Eriosyce bulbocalyx*

Pyrrhocactus melanacanthus → *Eriosyce villicumensis*

Pyrrhocactus neohankeanus → *Eriosyce taltalensis* ssp. *paucicostata*

Pyrrhocactus occultus → *Eriosyce occulta*

Pyrrhocactus odoriflorus → *Eriosyce curvispina*

Pyrrhocactus pachacoensis → *Eriosyce strausiana*

Pyrrhocactus pamaensis → *Eriosyce curvispina*

Pyrrhocactus paucicostatus → *Eriosyce taltalensis* ssp. *paucicostata*

Pyrrhocactus pilispinus → *Eriosyce taltalensis* ssp. *pilispina*

Pyrrhocactus platyacanthus → *Eriosyce strausiana*

Pyrrhocactus pulchellus → *Eriosyce taltalensis* ssp. *taltalensis*

Pyrrhocactus pygmaeus → *Eriosyce taltalensis* ssp. *taltalensis*

Pyrrhocactus reconditus → *Eriosyce recondita*

Pyrrhocactus residuus → *Eriosyce recondita* ssp. *iquiquensis*

Pyrrhocactus rupicola → *Eriosyce taltalensis* ssp. *taltalensis*

Pyrrhocactus sanjuanensis → *Eriosyce strausiana*

Pyrrhocactus saxifragus → *Eriosyce recondita* ssp. *iquiquensis*

Pyrrhocactus scoparius → *Eriosyce taltalensis* ssp. *taltalensis*

Pyrrhocactus setiflorus → *Eriosyce strausiana*

Pyrrhocactus setosiflorus → *Eriosyce heinrichiana* ssp. *intermedia*

Pyrrhocactus simulans → *Eriosyce heinrichiana* ssp. *simulans*

Pyrrhocactus strausianus → *Eriosyce strausiana*

Pyrrhocactus subaianus → *Eriosyce garaventae*

Pyrrhocactus taltalensis → *Eriosyce taltalensis*

Pyrrhocactus tenuis → *Eriosyce taltalensis* ssp. *taltalensis*

Pyrrhocactus totoralensis → *Eriosyce crispa* ssp. *atroviridis*

Pyrrhocactus transiens → *Eriosyce taltalensis* ssp. *taltalensis*

Pyrrhocactus transitensis → *Eriosyce kunzei*

Pyrrhocactus trapichensis → *Eriosyce heinrichiana*

Pyrrhocactus truncatipetalus → *Eriosyce curvispina*

Pyrrhocactus umadeave → *Eriosyce umadeave*

Pyrrhocactus vallenarensis → *Eriosyce kunzei*

Pyrrhocactus vertongenii → *Eriosyce vertongenii*

Pyrrhocactus vexatus → *Eriosyce recondita* ssp. *recondita*

Pyrrhocactus villicumensis → *Eriosyce villicumensis*

Pyrrhocactus vollianus → *Eriosyce strausiana*

Pyrrhocactus wagenknechtii → *Eriosyce heinrichiana* ssp. *intermedia*

Q

Quabentia (квабентия)

Два вида растений, близких к перескиопсисам, но произрастающих на юге Южной Америки. Это древовидные или кустарниковые кактусы высотой до 15 м. У них тонкие цилиндрические сочные ветви с мясистыми листьями длиной до 7 см. Ареолы с глохидиями и многочисленными колючками. Цветки красные или розовые, до 8 см диаметром. В коллекциях практически не встречаются.

R

Rathbunia → **Stenocereus**

Rauhocereus (раухоцереус)

Монотипический род перуанских столбовидных кактусов. В культуре раухоцереус не распространен.

riosaniensis (риосаниенсис). Образует ветвящиеся в основании стебли высотой до 4 м. Стебли голубовато-зеленые, до 15 см диаметром, с 5—6 ребрами. 2—8 колючек длиной до 5 см. Цветки ночные, белые, до 10 см длиной и 5 см диаметром.

Rebutia (ребуция)

Одна из наиболее популярных у кактусоводов групп кактусов. И одна из наиболее интенсивно пополняемых новыми находками в природе. Ребуции — некрупные и нетребовательные кактусы. При этом они изящны, разнообразны и выделяются обильным и ярким цветением. Цветки у них относительно крупные и появляются уже у совсем молодых растений. Бутоны образуются

в старых ареолах — обычно в нижней части растения (только у вейнгартий — ближе к верхушке). Стебли компактные, шаровидные или короткоцилиндрические, у многих видов обильно ветвящиеся и образующие куртинки. Обычно они покрыты мелкими, спирально собранными бугорками. Колючки многочисленные, тонкие, чаще всего щетинковидные.

В результате последних таксономических исследований представления о ребуциях претерпели особенно серьезные изменения. С одной стороны, это объединение в рамках рода не только прежних родов — *Aylostera* (айлостера), *Digitorebutia*¹ (дигиторебуция) и *Mediolobivia* (медиолобия), но и таких выделяющихся родов, как *Sulcorebutia* (сулькоребуция) и *Weingartia* (вейнгартия). С другой стороны, отдельные виды оказались сильно укрупненными, в них включили многие и заметно различающиеся виды, популярные и распространенные в культуре. Общее количество видов ребуций в современной системе составляет 42. Ребуции хорошо растут в рыхлой, нежирной земляной смеси. Летом им нужно максимальное количество солнца и свежий воздух. Зимой — светлое, прохладное место. Полив только в теплую погоду, по мере высыхания субстрата. В период роста их можно подкармливать слабыми растворами ком-

¹ В некоторых прежних классификациях дигиторебуции включаются в род (подрод) *Mediolobivia*.



Rebutia (Aylasterai) albiflora



Rebutia (Aylasterai) albopectinata

плексных минеральных удобрений. Полезно периодически опрыскивать. Размножение семенами и боковыми отростками. Прививать имеет смысл только некоторые особенно чувствительные виды.

albiareolata → *Rebutia pseudodeminuta*

albiflora (альбифлора). Широко известный представитель подрода *Aylastera*. Своеобразное растение, быстро разрастающееся в низкие широкие куртинки из множества крошечных побегов, покрытых короткими белыми мягкими волосками. Стебли светло-зеленые, мягкие, достигают 2 см в диаметре. Около 5 центральных колючек с темными кончиками, до 15 радиальных колючек длиной до 5 мм. Цветки розовато-белые, до 2,5 см длиной и диаметром. Плоды мелкие, с небольшим числом семян, образуются главным образом при перекрестном опылении. Для выращивания этого кактуса нужна широкая и неглубокая посуда. В отличие от большинства других ребуций, лучше растет при некоторой защите от прямых солнечных лучей.

albipilosa → *Rebutia fiebrigii*

albispina → *Rebutia nigricans*

albopectinata (альбопектината). Особенно красивый представитель подрода *Aylastera*. Стебли одиночные или обильно ветвящиеся в основании, до 2 см диаметром. Центральных колючек либо нет совсем, либо они достигают лишь 1 мм в длину. Радиальных около дюжины, они белые и гребневидно прилегают к стеблю,

их длина до 3 мм. Цветки красные со светлым зевом, до 5 см длиной и 4,5 см диаметром.

schatzliana (шатцлиана). Стебли зеленые, рядов бугорков больше. Колючки тоньше, желтоватые. Цветки оранжевые, около 3 см длиной и диаметром.

subtutiana (субтуттиана). Стебли крупнее, сероватые или коричневатые. Колючки длиннее, могут отстоять от стебля. Центральная колючка до 5 мм длиной.

applanata → *Rebutia steinmannii*

archibuiningiana → *Rebutia spinosissima*

arenacea (аренацеа). Распространенная в культуре сулькоребуция. Стебли одиночные или ветвящиеся в основании, плоскошаровидные, до 3,5 см высотой и 5 см диаметром. Около 30 ребер, разделенных на бугорки. Ареолы кремового цвета, продольно вытянутые. 14—16 чуть перистых, как бы присыпанных мелким песком колючек, тонких, слегка изогнутых, длиной до 5 мм, прилегающих к стеблю. Цветки желтые, около 3 см длиной и диаметром.

candiae (кандиэ). Колючки желтые, изогнутые.

glomeriseta (гломерисета). Колючки белые, до 3 см длиной, тонкие. Эту форму раньше относили к собственно ребуциям.



Rebutia (Sulcorebutia) arenacea



*Rebutia (Sulcorebutia)
arenacea (menesesii)*

menesesii (менесеси). Колючки светлые, изогнутые, тонкие, длиной до 3,5 см.

muschii (муши). Колючки желтые, прямые, до 3 см длиной.

atroviridis → ?*Rebutia pygmaea*

auranitida → *Rebutia einsteinii*

aureiflora (ауреифлора). Представитель собственно медиолобивий. Стебель шаровидный, ветвящийся в основании, до 6 см диаметром. Мелкие бугорки собраны в спиральные ряды. Колючки тонкие, щетинковидные, желтоватые. 3—4 центральных, длиной около 1 см, и 15—20 радиальных, длиной до 6 мм. Цветки апельсиново-желтые со светлым зевом, до 4 см диаметром. Эта ребуция несколько более требовательна, чем большинство представителей рода; особенно чувствительна к переувлажнению. Вид очень изменчив, описано много его форм, интересных для коллекционеров, но не имеющих, однако, таксономического значения.

albiseta (альбисета). Колючки белые, более 1 см длиной.

elegans (элеганс). Стебли мелкие, колючки белые, щетинковидные, около 2 мм длиной.

kesselringiana (кессельрингиана). Одна из наиболее красивых форм — с лилово-розовыми цветками.

nidulans (нидуланс). Редко ветвящаяся форма с очень длинными коричнево-желтыми колючками.

rubelliflora (рубеллифлора). Колючек около 10. Цветки оранжево-красные.

rubriflora (рубрифлора). Цветки фиолетовые.

sarothroides (саротроидес). Цветки огненно-красные.

brachyantha → *Rebutia steinmannii*

brunescens (брунеспенс). Вид относится к группе дигиторебуций, входящих в подрод *Mediolobivia*. Он близок к более известному виду — *R. ritteri*. Стебли шаровидные, до 5 см диаметром, обильно ветвятся в основании. 13—14 разделенных на бугорки ребер. Колючки коричневатые, тонкие, игловидные. Центральных — до 2, радиальных — 11—13, до 1 см длиной. Цветки красные, около 4 см длиной и 3 см диаметром.

brunneoradicata → *Rebutia steinmannii*

buiningiana → *Rebutia pseudodominata*

caineana (каинеана). Сулькорербуция с плоско-шаровидным стеблем высотой до 2 см и диаметром до 6 см. Ареолы овальные. 10—12 радиально расположенных беловатых колючек длиной до 1,5 см. Цветки от желтых до оранжевых, около 4 см длиной и 3 см диаметром.

breviflora (бревифлора). Колючки короче, цветки мельче.

dorana (дорана). Совсем недавно описанная сулькорербуция. От *R. breviflora* отличается голубовато-зеленой, иногда с фиолетовым оттенком,



Rebutia aurciflora (rubriflora)



*Rebutia (Mediolobivia)
aurciflora (elegans)*

окраской стебля, заостренными бутонами и более крупными фиолетово-красными цветками.

cajasensis → *Rebutia fiebrigii*

calliantha → *Rebutia wessneriana*

camargoensis → *Rebutia steinmannii*

canacruzensis → *Rebutia pygmaea*

candiac → *Rebutia arenacea*

canigueralii (канигуэрали). Сулькоребуция. Вид очень изменчивый, и в современной системе в него включены многие популярные и заметно отличающиеся сулькоребуции. Типичная форма образует куртинки. Стебли шаровидные, коричневатые, около 2 см диаметром, покрыты плоскими округлыми бугорками. Ареолы светлые, узкие, продольно вытянутые. 13—14 тонких беловатых радиальных колючек длиной до 2 мм, они гребневидно прилегают к стеблю. Может быть до 2 центральных колючек. Цветки до 4 см длиной, красновато-желтые.

alba (альба). Стебли крупнее, ареолы белые, 20—30 белых радиальных колючек до 4 мм длиной. Цветки розово-красные.

applanata (аппланата). Стебли более уплощенные. Цветки розово-красные.

aureiflora (ауреифлора). Колючки светлые. Цветки около 3 см диаметром, желтые с оранжевыми краями лепестков.

caracarensis (каракаренсис). Ареолы с темным опушением, 11—17 соломенно-желтых колючек, цветки розово-красные.

fischeriana (фишерiana). Колючки светлые, изогнутые, плотно прикрывают стебель. Цветки розово-красные.

frankiana (франкиана). Стебли менее ветвящиеся. Колючки коричневые. Цветки темно-лиловые.

inflexisetata (инфлексисета). Колючки желтоватые, до 1,5 см длиной, гибкие. Цветки до 3 см длиной и 2 см диаметром, лилово-розовые.

losenickyana (лозеникиана). Стебли обычно одиночные, до 7 см высотой, колючки до 2,5 см длиной, желтоватые. Цветки красные, до 4 см диаметром.

perplexiflora (перплексифлора). Цветки розово-красные.

rauschii (рауши). Одна из самых популярных и распространенных в коллекциях сулькоребуций. Стебли с черным или фиолетовым оттенком. Около 10 черных когтевидных колючек длиной до 1 мм, прилегающих к стеблю. Цветки лилово-розовые со светлым зевом. Этот кактус медленно, но неплохо растет на собственных корнях, однако особенно чувствителен к переувлажнению.



*Rebutia (Mediolobivia)
aureiflora (turbiniformis)*



*Rebutia (Mediolobivia)
einsteinii*

Цветет менее охотно и менее обильно, чем другие сулькоребуции. Коллекционеры различают формы сулькоребуции рауши с различной окраской стебля и колючек.

tarabucoensis (тарабуценсис).

6—8 темных колючек длиной до 6 мм. Цветки темно-красные с желтым зевом.

vasqueziana (васкезиана). 12—16 изогнутых желтоватых колючек длиной до 1,5 см. Цветки до 5,5 см диаметром, розовато-красные.

albispina (альбиспина). Отличается от предыдущей белой окраской колючек.

canigueralii ssp. crispata (криспата).

Густые длинные светлые радиальные колючки, пектинатно прилегающие к стеблю.

gerosenilis (геросенилис). Форма с особенно длинными волосовидными белыми переплетающимися колючками.

canigueralii ssp. pulchra (пульхра). Стебель до 4 см диаметром. Колючки серые, до 5 мм длиной. Цветки до 5 см длиной, лилово-розовые.

pulchra = pulchra

caracarensis → *Rebutia canigueralii*

cardenasiana (карденазиана). Сулькоребуция с одиночными шаровидными стеблями, достигающими 8 см в диаметре. Радиальные колючки желтоватые, изогнутые, до 1 см дли-

ной, располагаются гребневидно. Цветки желтые, около 2,5 см длиной.

carmeniana → *Rebutia nigricans*

carminca → *Rebutia minuscula*

christinae → *Rebutia steinmannii*

chrysacantha → *Rebutia minuscula*

cincinnata → *Rebutia steinmannii*

cintiensis → *Rebutia fiebrigii*

colorea → *Rebutia pygmaea*

corroana → *Rebutia neocumingii*

costata → *Rebutia steinmannii*

crassa → *Rebutia pygmaea*

cylindrica (цилиндрика). Сулькоребуция с удлинённым стеблем, ветвящимся в основании, высотой до 12 см и диаметром 5 см. До 4 желтоватых центральных колючек длиной до 1,5 см. 10—12 радиальных, до 1 см длиной. Цветки обычно желтые, бывают лиловыми или белыми, до 4 см длиной и диаметром.

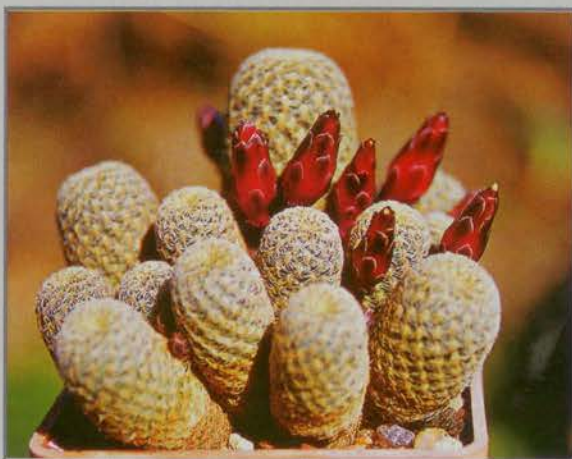
deminuta (деминута). Давно известная в культуре айлостера. Стебли короткоцилиндрические, до 6 см высотой, ветвящиеся в основании. 10—12 светлых колючек с коричневатым кончиком, достигающих 6 мм в длину. Цветки оранжево-красные, около 3 см длиной и диаметром.

pseudominuscula (псевдоминускула). Колючки короче, до 4 центральных колючек. Цветки мельче, темно-красные.

diersiana → *Rebutia pygmaea*



Rebutia (Sulcorebutia)
caniqueralii (rauschii)



Rebutia (Sulcorebutia)
caniqueralii (alba)

donaldiana → *Rebutia fiebrigii*

einsteinii (эйнштейни). Вид, относившийся к собственно медиолобиям и близкий к *R. aureiflora*. От последней отличается удлиненным стеблем. Стебли одиночные или ветвящиеся, высотой до 15 см при диаметре 2—3 см, коричневато-зеленые. Колючки обычно короткие, до 8 мм длиной, прилегающие к стеблю; 8—10 радиальных, в более позднем возрасте появляется несколько центральных. Цветки ярко-желтые, около 2,5 см длиной и диаметром. Как и *R. aureiflora*, вид весьма вариабельный и тоже чувствителен к переувлажнению.

elegantula → *Rebutia pygmaea*

eos → *Rebutia pygmaea*

euanthema → *Rebutia aureiflora*

eucaliptana → *Rebutia steinmannii*

fabrisii (фабризи). Представитель собственно ребуций с мелкими, образующими дернинки стеблями. Стебли мягкие, шаровидные, до 2 см диаметром. Многочисленные светлые щетинковидные колючки длиной до 8 мм. Цветки красные, около 2,5 см длиной и диаметром.

aureiflora (ауреифлора). Цветки ярко-желтые.

nana (нана). Стебли до 1 см диаметром. Колючки короткие. Цветки красные.

famatinensis → *Echinopsis famatinensis*

fidaiana (фидаиана). Представитель рода *Weingartia*. Стебель шаровидный, серо-зеле-

ный, до 12 см диаметром. Ребра полностью разделены на крупные округлые бугорки. Колючки игловидные, густо покрывающие стебель, от желтоватых до фиолетово-черных; 3—4 центральных, до 5 см, и около 9 боковых — до 3 см длиной. Цветки желтые, до 3 см длиной.

vilcayensis (вилькайсенсис). Колючек может быть более 20. Цветки до 6 см длиной.

westii (вести). Стебель удлиняется с возрастом до 20 см при диаметре около 8 см. Цветки до 4 см длиной и 3,5 см диаметром.

fidaiana ssp. cintiensis (цинтиенсис). Стебли удлиненные, обычно ветвящиеся в основании. 13—14 колючек, не подразделяющихся на центральные и радиальные.

fidaiana ssp. fidaiana

fiebrigii (фибриги). Одна из самых известных, самых изменчивых и самых распространенных в культуре айлостер. У типичной формы шаровидный стебель диаметром до 6 см, слабо ветвящийся. До 40 белых щетинковидных радиальных колючек длиной около 1 см и 2—5 более длинных и мощных центральных колючек с темным кончиком. Цветки оранжево-красные, до 3,5 см длиной. Нетребовательная, быстро растущая и безотказно цветущая ребуция, но действительно красивой вырастает только при достаточном солнечном освещении.



*Rebutia (Sulcorebutia) canigueralii
ssp. crispata (gersenitii)*



Rebutia fabrisii

В современной системе в вид включены многие популярные ребуции.

albipilosa (альбипилоза). Стебли до 10 см высотой, ветвятся в основании и образуют группы. 25—35 колючек, белых, тонких и мягких, до 2,5 см длиной. Цветки красные, с длинной тонкой трубкой, длиной 4,5 см.

cajacensis (кайаценсис). Колючки более редкие, чем у других видов группы; 10—11 радиальных, до 3 мм, светлых, и 1—3 центральных, более мощные, до 5 мм, коричневые. Цветки красные.

donaldiana (дональдiana). Слегка удлинённые стебли до 10 см высотой. 4—6 коричневых центральных колючек длиной до 2,5 см.

ithyacantha (итиаканта). Более короткие колючки.

jujuyana (ююяна). Шаровидный стебель до 3,5 см диаметром. До 20 щетинковидных радиальных колючек, желтоватых, длиной около 1 см, 5—7 центральных, до 1,5 см, игловидных, желтых с темным кончиком. Оранжевые цветки 3,5 см длиной и диаметром.

kieslingii (кислингii). Около 25 радиальных колючек, щетинковидных, прозрачно-белых, 5—7 мм длиной,

и 3—5 центральных, более мощных, желтых, 7 мм длиной. Цветки оранжевые, 4 см длиной и 2,5 см в диаметре.

muscula (мускула). Заметно отличающаяся айлостера. Стебли до 4 см диаметром, удлиняющиеся с возрастом, с многочисленными боковыми отростками. Густые мягкие щетинковидные белые колючки; их до 50, длиной до 4 мм. Цветки оранжевые, около 3 см длиной и диаметром.

luteo-albida (лутео-альбида).

Форма с более длинными колючками и интенсивно-желтыми цветками.

'Snow Orange' ('Сноу Оранж').

Сорт с более бледно-оранжевыми цветками пастельного оттенка.

pulchella (пульхелла). Стебли шаровидные, до 5 см диаметром. Колючки тонкие. Цветки ярко-оранжевые с белым зевом и беловатыми наружными лепестками, около 3 см длиной и диаметром.

tamboensis (тамбенсис). Колючки немногочисленные и короткие: 8—10 радиальных, до 5 мм длиной. Цветки алые, около 4 см длиной.

vallegrandensis (валлегранденсис). Шаровидные стебли до 5 см диаметром, густо покрытые многочисленными щетинковидными колючками длиной



Rebutia fabrisii
(*auriciflora*)



Rebutia (Aylostera)
fiebrigii (jiquiyana)



Rebutia (Aylostera)
fiebrigii (muscula)

около 1 см. Цветки красные, до 5 см длиной.

flavistyla (флавистила). Айлостера. Стебли шаровидные, около 5 см диаметром, ветвящиеся в основании. Около 20 тонких желтоватых радиальных колючек длиной до 1 см; обычно 1 центральная, более мощная. Цветки желто-оранжевые, около 3 см длиной и диаметром.

friedrichiana → *Rebutia pygmaea*

froehlichiana → *Rebutia spegazziniana*

fuauxiana → *Rebutia* sp.

fulviseta (фульвисета). Малоизвестная айлостера. Стебли небольшие, короткоцилиндрические, темно-зеленые, слабоветвящиеся. Колючки коричневые; 1—3 центральные, игловидные, до 1 см длиной; 10—12 радиальных. Цветки темно-красные, около 2,5 см длиной и диаметром.

fusca → *Rebutia spegazziniana*

glomeriseta → *Rebutia areñacea*

glomerispina → *Rebutia steinbachii*

gonjianii (гониани). Айлостера, которую раньше считали разновидностью *R. einsteinii*. Стебли тонкие — до 1,5 см диаметром, удлинённые — до 10 см высотой, ветвящиеся в основании. Колючки темные, короткие, расположенные пектинатно. Цветки желтые.

graciliflora → *Rebutia minuscula*

gracilispina → *Rebutia pygmaea*

grandiflora → *Rebutia minuscula*

grandilacea → *Rebutia minuscula*

haagei → *Rebutia pygmaea*

haefneriana → *Rebutia pygmaea*

haseltonii → *Rebutia caineana*

heliosa (хелиоза). Самая красивая айлостера и один из наиболее ярких кактусов. Стебель шаровидный или удлинёющийся, до 2,5 см диаметром, обильно ветвящийся, с мелкими бугорками. Ареолы удлинённые, с коричневым опушением. Около 25 белых колючек длиной 1 мм располагаются пектинатно таким образом, что вся поверхность растения оказывается укрытой тонким серебристым покрывалом. Цветки оранжево-красные, с длинной узкой трубкой, достигают 5,5 см в длину и 4 см диаметром.

cajasensis (кайясенсис). Стебли удлинённые. Колючек меньше — 10—12, и они длиннее — до 5 мм. Цветки красные.

condorensis (кондоренсис). Стебли крупнее, до 4 см диаметром. Колючек меньше, длиной до 4 мм. Цветки темно-красные.

'Lime and Orange' ('Лайм энд Оранж'). Гибрид ребуций хелиоза и нарвеценсис с бледно-оранжевыми цветками. Колючки как у первой, ареолы более темные.

hoffmannii → *Rebutia spinosissima*

huasiensis (хуасиенсис). Небольшая айлостера. Стебель темно-зеленый, около 3 см диамет-



Rebutia (Aylostera)
heliosa



Rebutia (Aylostera)
heliosa (cristata)



Rebutia (Aylostera)
heliosa (condorensis)

ром, слабо ветвящийся. 7—9 коричневых колючек длиной до 5 мм. Цветки около 3 см длиной и диаметром.

hyalacantha → *Rebutia marsoneri*

inflexiseta → *Rebutia canigeralii*

iridescens → *Rebutia pygmaea*

iscayachensis → *Rebutia pygmaea*

ithyacantha → *Rebutia fiebrigii*

jujuyana → *Rebutia fiebrigii*

kariusiana → *Rebutia minuscula*

kieslingii → *Rebutia fiebrigii*

knizei → *Rebutia pygmaea*

krainziana → *Rebutia marsoneri*

kruegeri → *Rebutia steinbachii* ssp. *kruegeri*

kupperiana → ?*Rebutia pseudodominata*

lanosiflora → *Rebutia pygmaea*

leucacantha → *Rebutia steinmannii*

leucanthema (леукантема). Относится к группе дигиторебуций. Стебель до 7 см высотой и 3,5 см в диаметре, темно-зеленый с фиолетовым оттенком. Радиальных колючек 7—8, длиной до 6 мм, прилегающих к стеблю, темно-коричневых. Иногда — 1 центральная, длиной 7 мм, направленная вверх. Цветки около 2,5 см длиной и диаметром, белые или розоватые, с зелеными рыльцами пестика.

major → *Rebutia steinmannii*

mamillosa → *Rebutia spegazziniana*

margarethae → *Rebutia padcayaensis*

marsoneri (марсонери). Популярная ребу-

ция. Стебли плоскошаровидные, до 5 см диаметром (в культуре гораздо крупнее). Ветвятся обычно в позднем возрасте. Колючки щетинковидные, золотистые; их число и размеры чрезвычайно изменчивы. Цветки ярко-желтые, до 4,5 см длиной и 3,5 см диаметром. Этот вид зацветает особенно рано — иногда уже в конце зимы.

hyalacantha (хиалаканта). Форма с желтовато-белыми колючками длиной до 2 см и с красными цветками. Очевидно, к ней же можно отнести встречающуюся в культуре так называемую красноцветковую форму ребуции марсонери.

krainziana (крайнциана). Популярная и очень красивая ребуция с крупными белоопушенными ареолами и короткими, пектинатно располагающимися белыми радиальными колючками. У типичных растений есть и крошечные черные центральные колючки. Цветки около 4 см в диаметре, темно-красные с легким фиолетовым оттенком. В культуре можно найти варианты этой ребуции с белыми, желтыми и оранжевыми цветками. Их происхождение неясно.

'Meisterstück' ('Майстерштюк'). Давно известный белоцветковый гибрид ребуции крайнциана.



Rebutia (Mediclobivia)
huasiensis



Rebutia (Digitorebutia)
leucanthema



Rebutia 'Meisterstück'
(сорт на основе
R. brainziana)

melanocentra → *Rebutia steinmannii*

menesesii → *Rebutia arenacea*

mentosa (ментоза). Известная сулькоревуция. Стебли шаровидные, до 6 см диаметром, разрастаются в группы. Ареолы продольно вытянутые, белые. Колючки темные; 2—5 центральных, до 8 мм длиной; 10—18 радиальных, до 5 мм длиной, располагающихся пектинатно. Цветки пурпурные, около 3 см длиной и диаметром. В этом полиморфном виде объединено несколько заметно отличающихся и известных кактусоводам сулькоревуций.

albissima (альбиссима). Колючки светлые.

augustinii (аугустини). Ареолы относительно крупнее, колючки короткие.

flavissima (флависсима). Стебли одиночные, до 6 см диаметром. Колючки желтые, до 2 см длиной. Цветки до 5 см диаметром, фиолетово-розовые.

markusii (маркузи). Стебель темно-зеленый, одиночный. Колючки изменчивые, изогнутые; центральных часто нет. Цветки пурпурные со светлым зевом.

santiaginiensis (сантиагиниенсис). Более мелкая форма.

swobodae (свободэ). Колючки более длинные, тонкие, отстоящие от стебля.

torotorensis (тороторенсис). Стебель до 15 см диаметром.

mentosa ssp. mentosa

mentosa ssp. purpurea (пурпуреа). Стебель одиночный, до 10 см диаметром. До 5 центральных колючек.

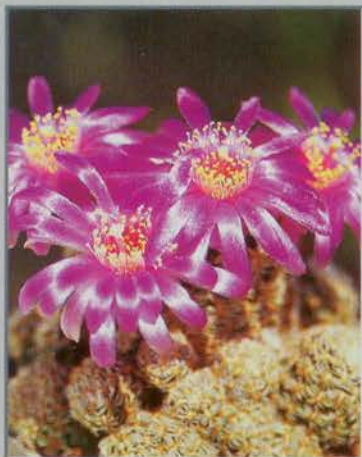
minuscule (минускула). Самая известная и широко распространенная ребуция. Она очень изменчива, кроме того, в этот вид включено немало других популярных ребуций. Типичная ребуция минускула — растение с плоскошаровидными стеблями, ветвящимися в основании. Бугорки мелкие, располагаются хорошо выраженными спиралями. Колючек 25—30, они светлые, щетинковидные, до 3 мм длиной. Цветки розовато-красные, до 4 см длиной. Они в большом количестве появляются в начале весны, иногда даже на растениях в возрасте одного года. Плоды с семенами образуются без переопыления.

carminea (карминеа). Вариация ребуции виолацифлора с карминовыми цветками.

chrysacantha (хризаканта). Вариация ребуции сенилис с желтоватыми колючками и оранжево-красными цветками.

grandiflora (грандифлора). Форма отличается от типичной ребуции минускула более крупными цветками — до 6,5 см длиной.

kariusiana (кариузиана). Колючки белые, различной длины. Цветки нежно-розовые.



*Rebutia (Sulcorebutia)
mentosa (albissima)*



*Rebutia (Sulcorebutia)
mentosa (augustinii)*



*Rebutia minuscula
(hariusiana)*

senilis (сенилис). Популярная красивая и очень изменчивая ребуция с густыми белыми тонкими и мягкими колючками, до 3 см длиной. У типичной формы цветки карминово-красные, около 3 см диаметром. Известно много форм, различия между которыми трудноуловимы, коллекционного значения они не имеют. Заметно выделяются лишь некоторые.

kesselringiana (кессельрингияна). Замечательная форма со светло-зелеными бутонами и лимонно-желтыми цветками.

'Rose of York' ('Роуз оф Йорк'). Сорт этой формы с белыми цветками.

lilacinorosea (лилацинорозеа). Вариация с бледно-лилово-розовыми цветками.

'Snow White' ('Сноу Уайт'). Сорт ребуции сенилис с белыми цветками.

violaciflora (виолацифлора). Форма с особенно эффектными цветками. Около 20 желто-коричневых колючек длиной до 2,5 см. Длина и окраска колючек очень изменчивы. Цветки около 3,5 см длиной и диаметром, ярко-розово-фиолетовые.

knuthiana (кнутиана). Колючки короткие, цветки розово-карминовые.

minutissima → *Rebutia pseudodeminuta*

mixta → *Rebutia pygmaea*

mixticolor → *Rebutia pygmaea*

mudanensis → *Rebutia pygmaea*

muscula → *Rebutia fiebrigii*

narvaecensis (нарвэценсис). Айлостера с шаровидными, обильно ветвящимися стеблями диаметром до 4 см. Около 20 игловидных кремовых колючек длиной до 3 мм. Цветки розовато-белые, около 4 см длиной и диаметром. Раскрываются одновременно помногу.

nazarenoensis → *Rebutia pygmaea*

neocumingii (неокуминги). Самая известная вейнгартия. Вид довольно изменчивый и в современной системе включающий многие другие вейнгартии, ранее считавшиеся отдельными таксонами. У типичной формы одиночный шаровидный стебель высотой до 15 см и диаметром 10 см, ярко-зеленый, покрытый крупными округлыми бугорками. Ареолы крупные, белые. Колючки игловидные, желтовато-белые; около 15 радиальных и 10 центральных, до 2 см длиной. Цветки ярко-желтые, колокольчатой формы, до 2,5 см длиной; появляются в верхней части стебля иногда в большом количестве.

ambigua (амбигва). Форма неясного статуса. Колючки темные, их примерно



Rebutia minuscula
(*sensilis hesslingiana*)



Rebutia minuscula
(*violaciflora*)



Rebutia flavistyla

вдвое меньше, чем у вейнгартии некуминги. Цветки фиолетовые.

brevispiana (бревиспина). Коротко-колючковая аномалия, периодически возникающая в посевах вейнгартии некуминги. Колючки шиловидные, лишь в несколько миллиметров длиной.

buiningiana (буинингиана). Стебель короткоцилиндрический.

catarinensis (катариненсис). Более мелкая и ветвящаяся в основании форма.

corroana (корроана). Колючки до 3 см длиной.

knizei (книжеи). Колючки белые, многочисленные.

platygona (платигона). Стебель цилиндрический, до 12 см высотой при диаметре до 5,5 см. Колючки тонкие.

neocumingii ssp. neocumingii

sucrensis (сукренсис). Форма с коричневатými колючками. Цветки крупнее, чем у типичной формы.

neocumingii ssp. pilcomayensis (пилькомайенсис). Сосочки высокие. Колючки светлые, мощные, до 3 см длиной; до 15 радиальных. Цветки до 4 см длиной.

longigibba (лонгигибба). Сосочки до 4 см длиной. Ареолы с густым опушением, но более коротким, чем у формы *lanata*.

neocumingii ssp. riograndensis (риогранденсис). До 10 радиальных колючек.

lanata (ланата). Бугорки до 3,5 см длиной и 2 см шириной. Ареолы до 1,5 см длиной, с густым длинным пучком пуха.

neocumingii ssp. saipinensis (сайпиненсис). Более 20 радиальных колючек.

neocumingii ssp. trollii (тролли). Цветки от оранжевых до красных.

neumanniana (нойманниана). Своеобразная вейнгартия. Стебли до 7 см высотой и 5 см диаметром, темно-серо-зеленые. Ареолы и колючки коричнево-черные. 6 радиальных колючек и 1 центральная, до 2 см длиной. Цветки длиной 2,5 см, от желтых до оранжево-красных.

aurantiaca (аурантиака). Стебель крупнее, колючек 1—4. Цветки красно-оранжевые.

kargliana (карглиана). Ареолы белые. Цветки более крупные, желтые или оранжевые.

nigricans (нигриканс). Вид из группы дигиторебуций, близкий к *R. ritteri*. Образует многоголовые группы. Стебли темно-зеленые, с черноватым оттенком, короткоцилиндрические, до 2 см диаметром. Центральные колючек нет. Радиальных 8—12, игловидные, бронзового цвета, расположенные пектинатно. Цветки огненно-красные, около 2 см длиной и диаметром.



Rebutia (Aylostera)
narvaecensis



Rebutia (Wingartia)
neccumingii ssp. *fulcomaryensis*
(*longigibba*)



Rebutia (Wingartia)
neccumingii

albispina (альбиспина). Колючки белые. Цветки рубиново-красные. Рыльце пестика зеленое.

carmeniana (кармениана). Колючки более многочисленные, желтоватые; иногда есть 1 центральная колючка. Цветки мельче, кроваво-красные.

peterseinii (петерсайни). Колючки длиннее; цветки крупнее, пурпурно-красные.

nitida → *Rebutia pseudodeminuta*

nogalesensis → *Rebutia pseudodeminuta*

oculata → *Rebutia aureiflora*

odontopetala → *Rebutia pygmaea*

oligacantha (олигаканта). Относительно недавно описанная сулькоребуция. Стебли одиночные или разветвленные, шаровидные, до 5 см диаметром. Ареолы удлинённые, желтоватые. До 12 колючек длиной около 1 см. Цветки карминово-красные с желтым зевом, около 3 см длиной и диаметром.

orurensis → *Rebutia pygmaea*

padcayensis (падкайенсис). Своеобразная ребуция, известная под синонимичным названием *R. margarethae* (маргаретэ). Стебли одиночные или ветвящиеся, серовато-зеленые, до 4 см диаметром, с хорошо выраженными бугорками. Около 15 тонких желтоватых колючек с темным кончиком, длиной до 2 см. Цветки красные со светлым зевом, до 5 см длиной

и диаметром. Есть формы с желтыми и с оранжевыми цветками.

pallida → *Rebutia pygmaea*

parvula → *Rebutia steinmannii*

patericalyx → *Rebutia spegazziniana*

pauciareolata → *Rebutia pygmaea*

paucicostata → *Rebutia pygmaea*

pelzliana → *Rebutia pygmaea*

perplexa (перплекса). Замечательный представитель подрода *Aylostera*. Стебли небольшие, до 1,5 см диаметром, обильно ветвятся и образуют низкие куртинки. 10—16 тонких золотистых колючек длиной до 2 мм. Цветки с длинной тонкой трубкой, густо-лиловые, до 3 см диаметром.

'Pink Champagne' ('Пинк Шампань'). Сорт с палево-розовыми цветками.

poecilantha → *Rebutia steinmannii*

polymorpha → *Rebutia steinbachii*

polypetala → *Rebutia pygmaea*

potosina → *Rebutia steinmannii*

pseudodeminuta (псеудодеминута). Давно распространившаяся в культуре айлостера. У ее типичной формы зеленый стебель, удлинённый до 10 см, образует группы. Радиальных колючек около 10, длиной до 7 мм, они прозрачно-белые, верхняя с темным кончиком. Центральные 2—3, длиной до 15 мм. Цветки красные с более темной центральной полосой на лепестках, 3 см длиной. Вид довольно изменчивый,



Rebutia (Weingartia)
neumanniana



Rebutia padcarvensis
(*margarethae*)



Rebutia (Aylestera)
perplexa

особенно по колючкам. Сейчас к нему присоединено еще несколько айлостер, считавшихся прежде самостоятельными видами.

albiareolata (альбиареолата). Ареолы и колючки белые; колючки едва заметно перистые. Цветки алые.

buiningiana (буинингиана). Цветки оранжево-розовые.

kupperiana (куппериана). Заметно отличающаяся айлостера. Стебли темно-зеленые, более 3 см диаметром. До 4 коричневых центральных колючек длиной до 12 мм. Цветки оранжево-красные, 3,5 см диаметром.

spiniflora (спинифлора).

Отличаются от типичной ребуции куппериана сильно опушенными белыми ареолами и более длинными колючками; на завязи — колючки-щетинки.

nitida (нитида). Центральные колючки одиночные, короткие, коричневые.

nogalensis (ногаленсис). До 5 центральных мощных и длинных коричневых колючек.

robustispina (робустиспина).

Стебель до 5 см диаметром, 2—6 коричневых центральных колючек длиной до 2,5 см. Цветки огненно-красные, до 4 см диаметром.

sanguinea (сангуинеа). Малоотличающаяся форма с короткими колючками.

wahliana (валиана). 7—9 радиальных колючек длиной до 8 мм.

pseudominuscula → *Rebutia deminuta*

pseudoritteri → *Rebutia pygmaea*

pulchella → *Rebutia fiebrigii*

pulchra → *Rebutia canigueralii* ssp. *pulchra*

pulvinosa (пульвиноза). Айлостера с шаровидными стеблями диаметром до 3 см, обильно ветвящимися и образующими небольшие группы. Густо покрыты короткими тонкими белыми колючками; около 20 радиальных, до 3 мм длиной, и около 6 более толстых коричневатых центральных. Цветки оранжево-желтые, до 2 см длиной и 1,5 см диаметром.

pygmaea (пигмеа). Самый популярный и необычайно многообразный представитель подрода *Aylestera*. У типичной формы стебель короткоцилиндрический, до 3 см высотой и 2 см в диаметре. 8—12 выраженных ребер. 9—11 радиальных колючек, до 3 мм длиной, расположенных пектинатно. Цветки пурпурно-розовые, до 2,5 см длиной.

atrovirens (атровиренс). Стебель темно-зеленый, ареолы и колючки желто-коричневые, цветки желтые.

canacruzensis (канакрузенсис). Цветки бледно-розовые с темным зевом.



Rebutia pygmaea
(*oreurensis*)



Rebutia (Digitorebutia)
pygmaea (pelzliana)



Rebutia (Digitorebutia)
pygmaea (f.)

colorea (колорса). Стебель коричне-
вый, цветки пурпурные.

crassa (красса). Более крупная форма.
Цветки оранжево-красные, до 4 см диа-
метром.

diersiana (диерсиана). Стебли мел-
кие, цветки желтые с фиолетовыми кон-
чиками лепестков.

elegantula (элегантула). Мелкая,
сильно ветвящаяся форма.

eos (эос). Одна из самых красивых
медиолобивий. Стебли коричневатые,
цветки белые или розовато-белые,
иногда с розовыми полосами
на белых лепестках; до 4 см длиной
и диаметром.

friedrichiana (фридрихиана).
Более крупная форма с белыми колюч-
ками и оранжево-красными цветками
до 3 см длиной и диаметром; рыльца
зеленые.

gracilispina (грацилиспина). Стебли
вытянутые, со слабо выраженными реб-
рами; колючки белые, до 2 мм длиной;
цветки алые.

haagei (хагеи). Удлиненные серова-
тые стебли, цветки лососево-розовые.

iscayachensis (искайяхенсис). Похо-
жа на форму *colorea*, но крупнее. Цвет-
ки до 3,5 см длиной и диаметром, крас-

ные с фиолетово-розовой полосой
на лепестках. Рыльца зеленые.

knizei (книжеи). Стебель серый
с фиолетовым оттенком, цветки жел-
тые, до 3 см длиной и диаметром.

minor (минор). Особенно мелкая
форма. Стебель серый, колючки тем-
ные. Цветки желтые.

mixta (микста). Колючки темные,
цветки белые или бледно-розовые.

mixticolor (микстиколор). На лепе-
стках сложный переход от оранжево-
красных к пурпурным тонам, основание
цветка палевое.

mudanensis (мюданенсис). Стебли
крупные, колючки белые.

nazarenoensis (назарененсис).
Колючки несколько отстоят от стебля.
Цветки темно-оранжевые.

oreurensis (оруренсис). Цветки пале-
во-розовые в центре и красные к кон-
цам лепестков.

pallida (паллида). Цветки розовые
с бледно-оранжево-желтыми широкими
центральными полосами на лепестках,
становящимися еще более бледными
в зеве; 2 см диаметром и длиной. Рыль-
ца зеленые.

pauciareolata (пауциареолата).
4—8 радиальных колючек, отстоящих
от стебля. Цветки красные.

pauicostata (пауцикостата). Колючки до 8 мм длиной. Цветки оранжевые, до 4 см длиной. Рыльца зеленые.

pelziana (пельцциана). Колючки коричневые, цветки чисто-красные, около 3,5 см диаметром.

polypetala (полипетала). Цветки оранжево-красные, около 3,5 см длиной и диаметром; лепестков особенно много.

tafnaensis (тафненсис). Колючки желтоватые, цветки красно-оранжевые, около 3 см длиной и диаметром.

torquata (торквата). Колючки темные. Цветки красные с палево-желтой сердцевинкой. Рыльца зеленые.

tropaeolipicta (тропеолипикта).

violaceostaminata (виолацистамината). До 3 коричневых центральных колючек. Цветки оранжевые с фиолетовыми тычинками.

violascens (виоласценс). Стебли коричневые с фиолетовым оттенком, цветки розово-красные, около 4 см длиной и диаметром.

yuncharasensis (юнхарасенсис). Стебель коричневый, цветки ярко-красные.

yuquinensis (юкиненсис). Цветки дымчато-красные.

raulii → *Rebutia ritteri*

rauschii (*Mediobolivia*) → *Rebutia steinmannii*

rauschii (*Sulcorebutia*) → *Rebutia canigueralii*

ritteri (риттери). Распространенная в культуре дигиторебуция. Стебель ветвится в основании, короткоцилиндрический, до 5 см высотой и 3,5 см диаметром. Ребра разделены на бугорки. До 10 светлых тонких игловидных колючек длиной до 1 см, прилегающих к стеблю. Цветки огненно-красные, с красновато-фиолетовым зевом, до 4,5 см диаметром.

raulii (раули). Цветки мельче.

robustispina → *Rebutia pseudodeminuta*

rosalbiflora → *Rebutia pygmaea*

rubiginosa → *Rebutia spegazziniana*

rutiliflora → *Rebutia pygmaea*

salpingantha → *Rebutia pygmaea*

sanguinea → *Rebutia pseudodeminuta*

sarothroides → *Rebutia aureiflora*

schatzliana → *Rebutia albopectinata*

senilis → *Rebutia minuscula*

simoniana (симониана). Малоизвестная айлостера. Стебель одиночный, шаровидный, до 2,5 см диаметром, зеленый. Радиальных колючек 11—13, до 5 мм длиной, прозрачно-белые. Центральных 1—4, длиной до 7 мм, более мощные, с темными кончиками. Оранжево-желтые цветки до 3,5 см длиной и диаметром.

singularis → *Rebutia padcayensis*

spegazziniana (спегазциниана). Распространенная в культуре айлостера. Вид теперь объединяет несколько айлостер, ранее считавшихся таксономически самостоятельными. Типичные представители вида имеют короткоцилиндрический ветвящийся стебель, желтовато- или серовато-зеленый, высотой до 10 см и около 2,5 см диаметром. 14 радиальных колючек длиной до 4 мм, тонких, желтоватых, прилегающих к стеблю. 2 более мощные центральные, до 2 мм, с коричневым кончиком. Цветки до 4 см диаметром, блестяще-крово-красные.

froehlichiana (фрелихиана).

1—2 коричнево-черные центральные колючки, до 5 мм длиной, слегка изогнутые. Цветки оранжево-красные, 3 см длиной и 2,5 см диаметром, с зеленым рыльцем.

fusca (фуска). Стебли удлиненные, до 8 см высотой и до 4 см диаметром. Цветки до 3 см, оранжево-красные с бледно-зелеными рыльцами.

mamillosa (мамиллоза). Удлиняющийся стебель диаметром до 2 см, коричневатозеленый. 8—10 радиальных колючек до 4 мм длиной, желтых с темными кончиками. Центральная длиной до 2 мм, коричневая. Красные цветки до 4 см диаметром, зев фиолетово-розовый.

patericalyx (патерикаликс).

13—15 радиальных колючек, покрытых микроскопическими волосками; они желтовато-белые, до 6 мм длиной. Иногда такая же центральная. Алые цветки 3,5 см длиной и диаметром.

rubiginosa (рубингоза). Стебель темно-зеленый, плоскошаровидный. Около 12 радиальных колючек до 6 мм длиной. Центральных 4, они длиннее и мощнее, игловидные, ржавоокрашен-

ные. Цветки 3 см длиной и диаметром, ярко-карминовые, рыльца зеленые.

sumayana (сумаяна). Шаровидный стебель до 2 см в диаметре, светло-зеленый. 9—13 радиальных колючек, щетинковидных, белых или коричневых, до 3 мм длиной. Иногда 1 центральная, длиной до 4 мм, белая или темная. Оранжево-красные цветки до 3 см длиной и 2,5 см диаметром. Зеленовато-белые рыльца.

tarijensis (тариенсис). 8—10 радиальных колючек, коричневых, до 5 мм длиной. Ало-красные цветки 4 см длиной.

tarvitaensis (тарвитенсис). Форма с особенно крупными цветками. Стебель до 3 см диаметром и 6 см высотой. 7—10 радиальных колючек до 5 мм длиной, прилегающих к стеблю, красновато-коричневых. Ярко-оранжево-красные цветки до 6 см диаметром.

tuberosa (тубероза). Стебли до 4 см диаметром, удлинняющиеся в культуре. Колючки коричневатые, игольчатые, до 5 мм длиной; 14 радиальных и 1 более темная центральная. Цветки 3 см длиной и 2,5 см диаметром, с лиловым оттенком на лепестках.

vulpina (вульпина). Отличается от *R. fusca* более развитыми колючками и более округлым стеблем.

zecheri (зехери). Колючки белые, только радиальные. Цветки фиолетово-розовые, около 3 см диаметром.

spinosissima (спинозиссима). Айлостера с шаровидными стеблями, густо покрытыми светлыми щетинковидными колючками. Стебли до 6 см диаметром, ветвящиеся. 10—12 колючек, белых с коричневым кончиком, до 6 мм длиной. Цветки 3 см длиной и диаметром, оранжево-красные.

archibuiningiana (архибуинингиана). Колючки желтоватые, цветки оранжево-желтые.

hoffmannii (хоффманни). Стебли до 3,5 см в диаметре. Около 40 колючек до 1 см длиной, прозрачно-белые, часто с темными кончиками. Оранжевые цветки длиной 4 см, диаметром 4,5 см.

walteri (валтери). Около 20 колючек, тонких, до 1,8 см, беловатых с темным кончиком. Цветки до 4 см длиной и 5 см диаметром, ярко-оранжевые с более темной полосой на лепестках.

steinbachii (штейнбахи). Распространенная в культуре и очень вариабельная сулькоревуция. У типичной формы округлые, обильно ветвящиеся стебли, покрытые продольными бугорками. Колючки темные, тонкие и слегка изогнутые; 6—8 радиальных, до 2,5 см длиной; 1—3 центральные, до 2 см длиной. Цветки алые, около 3,5 см длиной. Вид объединяет множество сулькоревуций, ранее описанных в качестве самостоятельных видов.

electracantha (электраканта).

Густые тонкие игловидные желтоватые колючки длиной до 1,5 см, около 25 радиальных и 7 центральных. Цветки оранжево-красные.

glomerispina (гломериспина).

10—14 колючек длиной до 2 см, от белых до коричневатых. Цветки пурпурные.

hoffmanniana (хоффманниана).

Стебли одиночные, удлинняющиеся с возрастом. Радиальных колючек около 10, короткие, располагающиеся пектинатно. До 2 центральных, более мощных. Цветки оранжевые с желтым зевом.

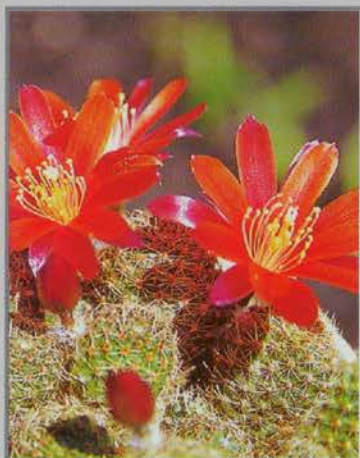
krahnii (крани). Стебли шаровидные,

до 8 см диаметром, дающие ответвления в позднем возрасте. Многочисленные щетинковидные радиальные колючки, от белых до коричневых; 3—7 коричневых центральных колючек длиной до 1,2 см. Цветки желтые с белым зевом, до 2,5 см диаметром.

lepida (лепида). Стебли темно-зеленые, шаровидные, небольшие, редко ветвящиеся. До 20 прилегающих к стеблю коротких колючек длиной до 7 мм, от желтых до черных. Цветки карминово-красные.

mariana (мариана). Близка к форме *totorensis*. Колючки светлее.

mizquensis (мицкенсис). Около 20 светлых радиальных колючек длиной до 4 мм, прилегающие к стеблю. Цветки темно-лиловые, до 2,5 см диаметром.



Rebutia spegazziniana
(*atroviridis*)



Rebutia (Ayllostera)
spegazziniana (fusca)



Rebutia (Ayllostera)
spegazziniana (lavitaensis)

oenantha (энанта). Стебли крупные, до 10 см диаметром. Ареолы до 1,2 см длиной, с белым опушением. Около 20 изогнутых желтоватых колючек. Цветки коричневато-оранжевые, около 3,5 см диаметром.

pampagrandensis (пампагранденсис). Шаровидные стебли до 4 см диаметром. Радиальные колючки изменчивы по длине и окраске. 1 центральная колючка длиной до 1,5 см. Цветки пурпурные, до 4,5 см диаметром.

polymorpha (полиморфа). Стебли плоскошаровидные, до 1 см высотой и до 5 см диаметром, образуют группы. Колючки обычно коричневатые, располагаются гребневидно, достигают 5 мм в длину, отдельные из них длиной до 2 см. Цветки до 3 см длиной и диаметром, оранжевые в середине и красные по краям.

taratensis (таратенсис). Стебли до 5 см высотой и 3,5 см диаметром, ветвящиеся, темно-зеленые с пурпурным оттенком. До 16 светлых радиальных колючек до 4 мм длиной, располагающихся пектинатно. Иногда 1 центральная колючка. Цветки до 3,5 см диаметром, розово-красные.

minima (минима). Миниатюрная форма со стеблями около 1 см

диаметром. Цветки до 1,5 см диаметром.

totorensis (тоторенсис). Стебли небольшие, темно-зеленые. Ветвящиеся. Колючки темные, до 2 см длиной, располагающиеся пектинатно. Цветки до 3,5 см длиной, темно-пурпурные.

tuberculato-chrysantha (туберкулато-хризанта). До 10 тонких светлых колючек длиной до 2 мм, располагающихся гребневидно. Цветки около 3 см длиной, желтые.

tunariensis (тунариенсис). Стебли небольшие, ветвящиеся. До 1,8 см диаметром. Колючки светлые, тонкие, до 4 мм длиной, располагаются гребневидно. Цветки красные, около 2,5 см диаметром.

steinbachii ssp. kruegeri (крюгери). Популярная в культуре сулькоревуция с шаровидными и обильно ветвящимися побегами. Около 20 тонких беловатых радиальных колючек длиной до 3 мм, располагающихся гребневидно. Центральные колючки иногда до 2. Цветки оранжево-желтые, около 2,5 см длиной.

steinbachii ssp. steinbachii

steinbachii ssp. tiraquensis (тиракенсис). Стебли до 5 см диаметром, одиночные или ветвящиеся. Около 12 радиальных колючек и 1—2 центральные, с возрастом число колю-



Rebutia (Aylostera)
spinosissima
(archibueningiana)



Rebutia (Aylostera)
spinosissima (hoffmannii)



Rebutia (Sulcorebutia)
steinbachii ssp. hruegeri

чек увеличивается, их окраска — коричневатая. Цветки пурпурные, около 3 см диаметром.

longiseta (лонгисета). Колючки тоньше, до 5 см длиной.

steinbachii ssp. verticillacantha (вертициллаканта). Стебли удлинняющиеся, диаметром до 3 см, ветвящиеся. Колючки темные, до 4 мм длиной, располагаются гребневидно. Цветки фиолетово-пурпурные или киноварно-красные с оранжевым зевом.

aureiflora (ауреифлора). Вариация с плоско-шаровидным стеблем, со светлыми колючками и с цветками до 4 см диаметром, желтыми, с розовым зевом.

steinmannii (штейнманни). Дигиторебуция с ребристыми стеблями и отстоящими щетинковидными колючками. Вид объединяет несколько распространенных в культуре ребуций. У типичной формы стебли обильно ветвятся, с 8—10 выраженными ребрами. Колючки тонкие, беловатые, прямые, до 1 см длиной. Цветки огненно-красные, около 2 см длиной и диаметром.

applanata (аппланата). 11—12 ребер, 1 центральная колючка с темным кончиком. Цветки оранжево-красные, до 5 см длиной и 4 см диаметром.

brachyantha (брахианта). Стебли мелкие, 12 ребер, до 9 колючек, цветки около 2 см диаметром, оранжевые.

camargoensis (камаргенсис).

13—14 ребер. До 20 радиальных колючек, длиной до 1 см, желтых, переплетающихся. 1—2 радиальные, длиной до 2 см. Красные цветки 1,5 см длиной и 2,5 см диаметром.

christinae (христинаэ). 12—13 ребер. До 16 желтоватых радиальных колючек, до 7 мм длиной; 1 центральная, длиной до 5 мм, бледно-желтая с темным кончиком. Цветки оранжевые, 3 см длиной и диаметром.

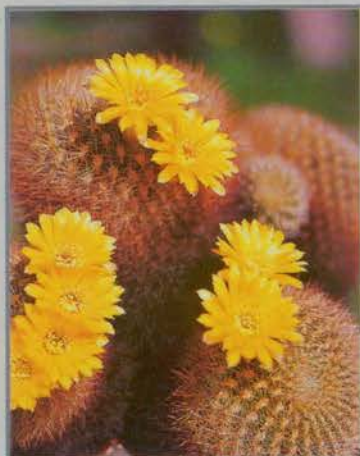
cincinnata (цинцинната). 11 радиальных колючек до 7 мм длиной.

costata (костата). 8—9 ребер. 11—12 радиальных колючек до 7 мм длиной, изредка — 1 центральная. Цветки до 3,5 см длиной и диаметром.

leucantha (леуканта). 10 ребер. 11 белых колючек до 6 мм длиной, слегка изогнутых. Цветки оранжевые.

major (майор). Стебли до 6 см высотой и 3,5 см в диаметре, желтовато-зеленые. Иногда до 3 центральных колючек длиной до 1,5 см. Цветки 3 см длиной и диаметром.

melanocentra (меланоцентра). Есть темная центральная колючка длиной до 1,5 см.



Rebutia (Sulcorebutia)
steinbachii (brahnii)



Rebutia wessneriana (calliantha)

parvula (парвула). Колючки желтоватые, до 5 мм длиной. Цветки около 3 см длиной и диаметром.

rauschii (рауши). До 9 белых колючек длиной до 3 мм. Цветки оранжевые с зеленым рыльцем пестика.

tuberculata (туберкулата). Ребра явно разделены на бугорки. Колючки до 5 мм длиной. Цветки до 3,5 см диаметром, красные со светлым зевом, рыльце пестика зеленое.

sumayana → *Rebutia spegazziniana*

supthutiana → *Rebutia albopectiata*

tamboensis → *Rebutia fiebrigii*

taratensis → *Rebutia steinbachii*

tarijensis → *Rebutia spegazziniana*

tarvitaensis → *Rebutia spegazziniana*

tilcarensis → *Rebutia aureiflora*

tiraquensis → *Rebutia steinbachii* ssp. *tiraquensis*

torquata → *Rebutia pygmaea*

tropaeolipicta → *Rebutia pygmaea*

tuberculata → *Rebutia steinmannii*

tuberculato-chrysantha → *Rebutia steinbachii*

tuberosa → *Rebutia spegazziniana*

tunariensis → *Rebutia steinbachii*

vallegrandensis → *Rebutia fiebrigii*

villazonensis → *Rebutia pygmaea*

violaciflora → *Rebutia minuscula*

violacistaminea → *Rebutia pygmaea*

violascens → *Rebutia pygmaea*

vizcarrae → *Rebutia steinbachii*

vulpina → *Rebutia spegazziniana*

wahliana → *Rebutia pseudodeminuta*

walteri → *Rebutia spinosissima*

wessneriana (весснериана). Собственно ребуция. Стебли шаровидные, ветвящиеся, до 7 см высотой и 8 см диаметром. 25 щетинковидных колючек, белых, до 2 см длиной, темных на концах. Цветки кроваво-красные, с фиолетовыми кончиками лепестков, до 5,5 см диаметром.

beryllioides (бериллиоидес). Колючки желтоватые.

calliantha (каллианта). Колючки короче, цветки огненно-красные.

gokrausei (гокраузеи). Иногда встречающиеся в культуре растения с цилиндрическим стеблем и особенно длинными колючками.

xanthocarpa (ксантокарпа). Давно известная ребуция с самыми мелкими цветками среди собственно ребуций. Окраска цветков и плодов очень изменчива, соответственно этому было описано несколько разновидностей, таксономическая обособленность которых не признаётся. У типичных представителей вида стебли до 5 см диаметром, ветвящиеся в основании. 15—20 прозрачно-белых колючек до 2 мм длиной. Цветки до 2 см длиной, карминово-красные.

salmonea (сальмонеа). Выделяющаяся и особенно красивая форма с лососево-розовыми цветками.

yuncharasensis → *Rebutia pygmaea*

yuquinensis → *Rebutia pygmaea*

zecheri → *Rebutia spegazziniana*

Reicheocactus floribundus → *Erioszce recondita* ssp. *iquiquensis*

Reicheocactus neoreichei → *Erioszce napina* ssp. *lembckeii*

Reicheocactus pseudoreicheanus → *Echinopsis famatinensis*

Rhipsalidopsis gaertneri → *Hatiora gaertneri*

Rhipsalidopsis rosea → *Hatiora rosea*

Rhipsalis (рипсалис)

Обширный род эпифитных кустовидных кактусов тропических лесов. Растения обильно ветвящиеся, обычно с сегментированными побегами. Колючки редуцированные. Цветки мелкие, появляются одновременно в большом количестве. Некоторые виды рипсалисов уже хорошо известны в комнатном цветоводстве благодаря своей изящности и нетребовательности. Рипсалисы более, чем какие-либо другие кактусы, подходят для обычных комнатных условий. В последнее время эти своеобразные кактусы все более привлекают внимание и кактусоводов, поскольку они весьма необычны, очень разнообразны и замечательно дополняют любую коллекцию кактусов. В настоящее время род включает 36 видов.

Для успешного выращивания рипсалисов нужна очень рыхлая и питательная (но нежирная) земляная смесь. Посуда не должна быть слишком просторной — корни у этих растений довольно слабо развитые. Рипсалисы любят тепло (но не жару), обилие света (но не прямых солнечных лучей), постоянно высокую влажность воздуха и постоянно влажный (но не мокрый) субстрат. На их развитие благотворно влияет регулярное



Rhipsalis baccifera

опрыскивание или обмывание под струей теплой воды, корневые и внекорневые подкормки слабыми растворами комплексных минеральных удобрений. Зимой температуру нужно несколько снизить, полив сократить. Рипсалисы не нуждаются в прививке. Размножают их обычно черенками, но рипсалисы легко и довольно быстро вырастают и из семян.

aculeata → *Lepismium aculeatum*

alboareolata → *Rhipsalis teres*

angustissima → *Pseudorhipsalis ramulosa*

asperula → *Lepismium micranthum*

baccifera (бакцифера). Один из наиболее известных и самый широко распространенный в природе вид рипсалисов. Очень изменчив, описано много его вариаций, лишь немногие из которых сохранили таксономическую самостоятельность. Некоторые из его разновидностей полиплоидные! Образует крупные — до 4 м длиной — кусты с тонкими длинными цилиндрическими побегами диаметром до 6 мм и длиной 10—50 см. Колючки, если имеются, очень тонкие, длиной до 1 мм. Цветки зеленовато-белые, около 6 мм диаметром. Плоды шаровидные, зеленовато-белые, до 8 мм диаметром.

cassutha (кассута). Ареолы с коричневым опушением. Цветки и плоды белые.

fasciculata (фасцикулата). На побегах иногда заметно до 10 ребер. Около



Rhipsalis baccifera
ssp. horrida



Rhipsalis cereuscula



Rhipsalis clavata

15 белых щетинковидных колючек длиной до 5 мм.

heptagona (хептагона). Побеги с 7 тонкими ребрышками. Цветки желтовато-белые. Плоды красные.

baccifera ssp. baccifera

baccifera ssp. erythrocarpa (эритрокарпа). Тетраплоидная разновидность из Восточной Африки с красными плодами.

baccifera ssp. fasciculata → *Rhipsalis baccifera*

baccifera ssp. forttauphiensis → *Rhipsalis baccifera*

baccifera ssp. hileiabaiana (хилеиабайана). Разновидность, внешне похожая на *R. teres*, но отличающаяся более крупными цветками и плодами.

baccifera ssp. horrida (хоррида). Мадагаскарская разновидность с тетра- или октоплоидным набором хромосом. Кусты небольшие — примерно до 30 см длиной, с сегментами до 10 см длиной, покрытыми многочисленными белыми щетинками длиной до 3 мм.

baccifera ssp. mauritiana (мауритиана). Широко распространенная в тропической Африке тетраплоидная форма, отличающаяся более крупными плодами и некоторыми особенностями строения кожицы стебля.

baccifera ssp. rhodocarpa → *Rhipsalis baccifera*

baccifera ssp. shaferi (шафери). Южноамериканская форма с более короткими сегментами.

bartlettii → *Rhipsalis baccifera*

boliviana → *Lepismium bolivianum*

brevispina → *Lepismium brevispinum*

burchellii (бурчелли). Стебли тонкие — до 2 мм диаметром. Ареолы опушенные. Цветки появляются на кончиках сегментов, колокольчатые, белые, до 1,5 см длиной. Плоды розово-красные.

campos-portoana (кампус-портоана). Стебли тонкие, светло-зеленые, мягкие, до 2 мм диаметром. В ареолах бывает до 4 крошечных щетинок. Цветки появляются на концах стеблей, белые, колокольчатые, до 2 см длиной. Плоды оранжевые.

capilliformis → *Rhipsalis teres*

cassuta → *Rhipsalis baccifera*

cassuthopsis → *Rhipsalis baccifera*

cassytha → *Rhipsalis baccifera*

cassythoides → *Rhipsalis baccifera*

cereoides (цереоидес). Литофитный¹ рипсалис. Стебли твердые, темно-зеленые, трехгранные. Сегменты до 10 см длиной и 2 см диаметром. В ареолах — до 4 крошечных щетинок. Цветки белые, широко раскрывающиеся, до 2 см диаметром, появляются из ареол по 1 или группами — до 4. Плоды розовые.

cereuscula (цереускула). Самый распространенный в комнатном цветоводстве рипсалис. Побеги разных размеров. Основные — длинные, жесткие, до 40 см длиной и 5 мм диаметром.

¹ Литофитный — растущий на скалах.



Rhipsalis dissimilis



Rhipsalis cereuscula



*Rhipsalis
mesembryanthemoides*

На них вырастают боковые ветви длиной около 10 см, а на них — многочисленные концевые сегменты, слегка ребристые, 1—3 см длиной. Концевые сегменты вырастают один из другого под углом, близким к прямому, и образуют объемное зеленое кружево. В ареолах — короткие белые щетинки. Цветки появляются на концах побегов, колокольчатые, белые, около 1,5 см длиной. Плоды белые. Этот нетребовательный вид, однако, нечасто зацветает в культуре. Важным условием цветения является хорошее освещение и осенний период покоя с понижением температуры и сокращением полива.

chloroptera → *Rhipsalis elliptica*

chrysantha → ?*Rhipsalis dissimilis*

chrysocarpa → *Rhipsalis puniceodiscus*

clavata (клавата). Давно известный в культуре рипсалис с короткими сегментами, булавовидно расширенными на концах. Ветви до 1 м длиной. Сегменты до 5 см длиной и 3 мм диаметром. Ареолы только у концов сегментов. Цветки на концах побегов, колокольчатые, белые, до 1,5 см длиной. Плоды белые.

clavellina → *Rhipsalis teres*

coraloides → *Rhipsalis baccifera* ssp. *horrida*

coriacea → *Pseudorhipsalis ramulosa*

crenata → *Lepismium crenatum*

cribrata → *Rhipsalis teres*

crispata (криспата). Давно известный вид с листовидными сегментами. Сегменты плоские

или 3-гранные, светло-зеленые, овальные, с фестончатыми краями, до 10 см длиной и 4 см шириной. Цветки кремово-белые, около 1 см диаметром. Плоды белые.

crispimarginata → *Rhipsalis oblonga*

cuneata (кунеата). Малоизвестный рипсалис с листовидными сегментами, у которых выражено зубчатые края.

densiareolata → *Rhipsalis lindbergiana*

dissimilis (диссимилис). Литофитный рипсалис. Образует длинные, слабо разветвленные побеги. Сегменты до 1 см диаметром и 40 см длиной, цилиндрические или со слабо выраженными ребрами. Ареолы с тонкими щетинками длиной до 8 мм. Цветки желтоватые, до 1,5 см диаметром. Плоды красные.

chrysantha (= **epiphyllanthoides**)

(хризанта). Сегменты короткие, до 8 см длиной. Цветки желтые, до 3,5 см диаметром. Зацветает трудно.

rigida (ригида). Сегменты до 10 см длиной. Цветки около 2 см диаметром.

duzenii → *Rhipsalis pachyptera*

elliptica (эллиптика). Сегменты светло-зеленые, листовидные, до 12 см длиной и 6 см шириной, со слабо фестончатым или цельным краем. Цветки белые, около 1 см диаметром. Плоды розовые.

epiphyllanthoides → *Rhipsalis dissimilis*

erythrocarpa → *Rhipsalis baccifera* ssp. *erythrocarpa*

ewaldiana (эвальдиана). Недавно описанный своеобразный вид неясного происхождения. Выраженный диморфизм стеблей: основные сегменты 4-гранные, до 60 см длиной и 5 мм диаметром; концевые — 3-гранные, до 6 см длиной. Цветки появляются по бокам концевых сегментов, белые, до 2 см диаметром. Плоды розовые.

fasciculata → *Rhipsalis baccifera*

fastigiata → *Rhipsalis grandiflora*

floccosa (флоккоза). Стебли цилиндрические. Побеги до 50 см длиной и 6 мм диаметром. В период цветения в ареолах развивается обильное опушение и многочисленные щетинки. Цветки белые, до 1,5 см диаметром. Плоды белые.

floccosa ssp. floccosa

floccosa ssp. hohenauensis (хохенауенсия). Цветки желтые.

floccosa ssp. oreophila (ореофила). Более мелкие цветки.

floccosa ssp. pittieri (питтиери). Сегменты до 20 см длиной. Цветки желтые, около 5 мм диаметром.

floccosa ssp. pulvinigera (пульвинигера). Цветки более крупные. Плоды розоватые.

floccosa ssp. tucumanensis (тукуманенсис). Более крупные плоды.

flosculosa → *Rhipsalis floccosa* ssp. *pulvinigera*

gibberula → *Rhipsalis floccosa* ssp. *pulvinigera*

goebeliana (гёбелиана). Сегменты светло-зеленые, плоские, до 13 см длиной и 3 см шириной, края фестончатые. Цветки желтые, около 1 см диаметром. Плоды зеленоватые.

gonocarpa → *Lepismium warmingianum*

grandiflora (грандифлора). Сильно разветвленные кусты длиной до 1 м. Сегменты цилиндрические, до 15 см длиной и около 1 см диаметром. Цветки появляются по бокам стеблей, белые, до 2 см диаметром. Плоды красные, до 1 см диаметром. Кактус хорошо растет, легко и обильно зацветает.

handrosoma → *Rhipsalis grandiflora*

heptagona → *Rhipsalis baccifera*

herminiae → *Rhipsalis herminiae*

heteroclada → *Rhipsalis teres*

hoelleri (хёллери). Недавно описанный вид. Ветви до 1,5 м. Сегменты цилиндрические, до 4 мм диаметром. Цветки появляются по бокам стеблей, карминово-красные. Плоды красные.

hohenauensis → *Rhipsalis floccosa* ssp. *hohenauensis*

horrida → *Rhipsalis floccosa* ssp. *horrida*

houlettiana → *Lepismium houlettianum*

hylaea → *Rhipsalis baccifera*

incachacana → *Lepismium incachacana*

jamaicensis → *Pseudorhipsalis ramulosa*

juengeri (юнгери). Растения до 3 м длиной.

Побеги очень тонкие. Основные — до 2 м длиной и 3 мм диаметром, вторичные сегменты короткие, до 2 мм диаметром. Цветки появляются вблизи концов побегов, белые, колокольчатые, до 1,5 см длиной. Плоды пурпурные.

kirbergii → *Rhipsalis micrantha*

leiophloea → *Pseudorhipsalis ramulosa*

leucorhaphis → *Lepismium lumbricoides*

lindbergiana (линдбергиана). Вид, похожий на *R. baccifera*. Отличается отсутствием диморфизма основных и концевых сегментов и некоторыми другими особенностями строения. Цветки розоватые, до 1 см диаметром. Плоды мелкие, розовые.

linearis → *Lepismium warmingianum*

loefgrenii → *Lepismium lumbricoides*

lorentziana → *Lepismium lorentzianum*

lumbricoides → *Lepismium lumbricoides*

madagascariensis → *Rhipsalis baccifera* ssp. *horrida*

maricaensis → *Rhipsalis teres*

megalantha → *Rhipsalis neves-armondii*

mesembryanthemoides (мезембриантемоидес). Один из наиболее эффектных представителей рода. Все побеги ярко-зеленые, тонкие — до 2 мм диаметром. Выраженный диморфизм: основные ветви до 30 см длиной, краевые — до 1,5 см длиной.

Последние густо, по спирали растут на основных побегах. Цветки появляются по бокам краевых побегов, белые, до 1,5 см диаметром. Плоды белые.

mesembryanthoides = *mesembryanthemoides*

micrantha (микранта). Сегменты желтовато-зеленые, длинные, плоские или 3-гранные, до 30 см длиной и 1 см шириной. До 4 коротких щетинок в ареолах. Цветки появляются по бокам, белые, до 7 мм диаметром. Плоды розовато-белые.

kirbergii (кирберги). Побеги обычно 4-гранные. Цветки желтые, до 5 мм диаметром.



Rhipsalis micrantha



Rhipsalis nevess-armendii



Rhipsalis nevess-armendii
(*megalantha*)

rauhiorum (рауиорум). Сегменты плоские, до 10 см длиной и около 2 см шириной, с фестончатым краем. Цветки белые, около 1 см диаметром.

roscana (розеана). Сегменты до 10 см длиной и 5 см шириной, светло-зеленые, сужающиеся на концах, с фестончатыми краями. Цветки желтые, около 1 см диаметром.

tonduzii (тондуци). Сегменты 3—5-гранные, с фестончатыми ребрами. Цветки белые, до 8 мм диаметром.

minutiflora → *Rhipsalis baccifera*

miyagawae → *Lepismium miyagawae*

monteazulensis → *Rhipsalis floccosa* ssp. *oreophila*

myosurus → *Lepismium cruciforme*

nevess-armendii (невес-армонди). Крупные кусты. Сегменты цилиндрические, до 10 см длиной и 1 см диаметром. Вокруг ареол — красноватый круг. Рудиментарные колючки изредка заметны на молодых побегах. Цветки желтовато-белые с розовой серединой, около 2 см диаметром. Плоды красные, около 1 см диаметром.

megalantha (мегаланта). Сегменты толще; цветки желтые, до 4 см диаметром.

oblonga (облонга). Основные ветви цилиндрические или 3-гранные, узкие, длинные. Концевые побеги листовидные, плоские и очень

тонкие, до 9 см длиной и 6 см шириной. Края фестончатые и волнообразно изогнутые. Цветки появляются по краям концевых сегментов, желтовато-белые, около 1 см диаметром. Плоды розовые.

occidentalis (окциденталис). Стебли до 1 м длиной. Сегменты плоские, до 12 см длиной и 6 см шириной. Края фестончатые. Цветки боковые, белые, до 1 см диаметром. Плоды белые.

olivifera (оливифера). Недавно описанный вид. Сегменты толстые, плоские, овальные, с фестончатыми краями. Цветки боковые, желтоватые, до 2,5 см диаметром.

ormindoi (орминдои). Недавно описанный вид. Сегменты цилиндрические, тонкие. Концевые сегменты булавовидные, до 5 см длиной и 2 мм диаметром. Цветки появляются на концах побегов, лиловые. Плоды оранжевые.

phacheco-leonis (пачеко-леонис). Основные сегменты округлые или ребристые — до 9 ребер, длиной до 30 см и диаметром до 2 см. Краевые сегменты округло-треугольные. Ареолы опушенные, с щетинками. Цветки боковые, розово-красные. Плоды красные.

phaeco-leonis ssp. catenulata (катенулата). Менее мясистые стебли.

phaeco-leonis ssp. phaeco-leonis

pachyptera (пахиптера). Популярный рипсалис с мощными листовидными сегментами.



Rhipsalis pachyptera



Rhipsalis paradoxa



Rhipsalis (Erythrorhipsalis) pilocarpa

Ветви до 1 м длиной. Сегменты твердые, округлые, темно-зеленые с красноватым оттенком, с фестончатыми краями, до 15 см длиной и 12 см шириной. Цветки боковые, желтоватые, до 2 см диаметром. Плоды красные.

robusta (робуста). Сегменты до 20 см длиной и 15 см шириной.

paradoxa (парадокса). Эффектный кактус с ветвями до 5 м длиной. Сегменты до 50 см длиной и 4 см диаметром. Они 3-реберные, но высокие острые ребра не сплошные, а сдвинуты таким образом, что регулярно перемежаются участки ребер и плоскостей граней, что придает побегам необычную четковидную форму. Цветки белые, до 3 см диаметром. Плоды белые. Зацветает в довольно позднем возрасте.

paradoxa ssp. paradoxa

paradoxa ssp. septentrionalis (септентрионалис). Стебли тоньше.

paranganiensis → *Lepismium paranganiensis*

penduliflora → *Rhipsalis cereuscula*

pentaptera (пентаптера). Сегменты жесткие, ребристые, число ребер от 3 до 7, края фестончатые. Сегменты до 12 см длиной и 1,5 см диаметром. Цветки боковые, белые, около 1 см диаметром. Плоды розоватые.

pilocarpa (пилокарпа). Популярный и распространенный в культуре вид. Стебли цилиндрические, жесткие. Центральные побеги до 50 см длиной. Концевые побеги до 4 см длиной и 6 мм

диаметром. Ареолы опушенные, до 10 щетинковидных колючек. Цветки появляются на концах сегментов, кремовые, до 3 см диаметром. Плоды красные, около 1 см диаметром.

pilosa → *Rhipsalis baccifera* ssp. *horrida*

pittieri → *Rhipsalis floccosa* ssp. *pittieri*

platycarpa → *Rhipsalis* sp.

prismatica → *Rhipsalis teres*

pulchra (пульхра). Сегменты цилиндрические, около 20 см длиной и 7 мм диаметром. Цветки красноватые, до 7 мм диаметром. Плоды красные.

pulvinigera → *Rhipsalis floccosa* ssp. *pulvinigera*

puniceodiscus (пуницеодискус). Ветви длинные, тонкие, слаборазветвленные, до 40 см длиной и 6 мм диаметром. Цветки боковые, кремовые с розовым зевом, до 2 см диаметром. Плоды желтые.

purpusii → *Pseudorhipsalis ramulosa*

quellebambensis → *Rhipsalis baccifera*

ramulosa → *Pseudorhipsalis ramulosa*

rauhiorum → *Rhipsalis micrantha*

rhombea → *Rhipsalis* sp.

rigida → *Rhipsalis dissimilis*

robusta → *Rhipsalis pachyptera*

roseana → *Rhipsalis micrantha*

russellii (расселли). Сегменты листовидные, овальные, до 15 см длиной и 6 см шириной, с фестончатыми краями. Цветки боковые, из одной ареолы появляется до 9 цветков, кремовые, лишь 2 мм длиной. Плоды красные.



Rhipsalis teres



Rhipsalis teres
(*capilliformis*)



Rhipsalis trigona

saxatilis → *Rhipsalis dissimilis*

shaferi → *Rhipsalis baccifera* ssp. *shaferi*

simmleri → *Rhipsalis cereuscula*

spinescens → *Rhipsalis dissimilis*

squamulosa → *Lepismium cruciforme*

sulcata (сулькатая). Тонкие ветви с 5 мало заметными ребрами. Побеги до 50 см длиной и 6 мм диаметром. Цветки боковые, розоватые, около 1 см диаметром. Плоды белые.

teres (терес). Давно распространившийся в культуре рипсалис с особенно тонкими ветвями. У типичной формы сегменты до 10 см длиной и 3 мм диаметром. В ареолах изредка до 2 крошечных щетинок. Цветки боковые, желтоватые, до 8 мм диаметром. Плоды желтые.

capilliformis (капиллиформис).

Ветви до 1 м длиной. Концевые сегменты до 6 см длиной и не более 2 мм диаметром. Цветки и плоды белые.

tonduzii → *Rhipsalis micrantha*

triangularis → *Rhipsalis* sp.

trigona (тригона). Сегменты до 15 см длиной и 1,5 см диаметром, 3-гранные. Цветки розоватые, около 2 см диаметром. Плоды красные.

tucumanensis → *Rhipsalis floccosa* ssp. *tucumanensis*

undulata → *Rhipsalis baccifera*

virgata → *Rhipsalis teres*

warmingiana → *Lepismium warmingianum*

wercklei → *Rhipsalis micrantha*

Rhodocactus → *Pereskia*

Ritterocereus → *Stenocereus*

Rodentiophila → *Eriosyce rodentiophila*

Roseocactus fissuratus → *Ariocarpus fissuratus*

Roseocactus intermedius → *Ariocarpus fissuratus*

Roseocactus kotschoubeyanus → *Ariocarpus kotschoubeyanus*

Roseocactus kotschoubeyanus ssp. *maddowellii* → *Ariocarpus kotschoubeyanus*

Roseocactus → *Ariocarpus fissuratus*

Roseocereus → *Harrisia*

S

Samaipaticereus (самаипатицереус)

Монотипический род, представляющий собой обильно разветвленные древовидные цереусы, произрастающие в Боливии. От других столбовидных кактусов отличаются некоторыми особенностями строения цветков. В культуре практически не распространены.

corroanus (корроанус). Достигает в высоту 4 м, диаметр стеблей — до 8 см. 4—6 выраженных ребер. Цветки белые, до 5 см длиной.

Schlumbergera (шлумбергера)

Род популярных эпифитных кактусов с ветвями, составленными из сегментов, обычно плоских, листовидных, и с относительно крупными, яркими цветками. Род включает 7 видов.

Ухаживать за шлумбергерами надо так же, как за рипсалисами. Некоторые более чувствительные виды легче выращивать привитыми на столбовидные подвои или на перескию акулата.

x buckleyi (буклеи) (**S. russelliana** **x S. truncata**). Давно известный искусствен-

но полученный гибрид, широко распространенный в цветоводстве. Под названием «декабрист» он часто встречается среди комнатных цветов. Стебли светло-зеленые, сегменты с фестончатыми краями. Цветки малиново-розовые, радиально симметричные. Эта шлумбергера — наиболее нетребовательная, выживает в самых разных условиях. Но чтобы вырастить густой и обильно цветущий куст, ее нужно посадить в рыхлый питательный субстрат на хорошо освещенном месте (но не на солнцепеке); регулярно поливать, не допуская ни застоя воды, ни длительного пересыхания субстрата. В начале осени температуру лучше снизить, а полив сократить. Полив вновь увеличивают после появления бутонов (обычно это происходит в ноябре).

candida → *Schlumbergera microsphaerica* ssp. *candida*

x exotica (**S. opuntiioides x S. truncata**). Искусственно полученный гибрид, довольно редко встречающийся в культуре.

gaertneri → *Hatiora gaertneri*

kautskyi (каутски). Вид, похожий на *S. truncata*, но с более мелкими сегментами. Цветки также мельче — до 4 см длиной, ярко-красные. Зацветает по несколько раз в году. В культуре встречается редко.

microsphaerica (микросфера). Редкая в культуре литофитная шлумбергера с цилиндрическими сегментами длиной до 10 см и диаметром 8 мм. Кусты небольшие, на сегментах иногда различимы ребрышки. В ареолах до 15 тонких желтоватых щетинок длиной до 5 мм. Цветки появляются ранней весной. Они розово-красные, до 4 см длиной, слабо зигоморфные.

microsphaerica ssp. candida (кандида). Практически исчезнувшая форма с более мелкими сегментами и белыми цветками.

obtusangula → *Schlumbergera microsphaerica*

opuntioides (опунтиоидес). Очень эффектный вид, у которого ареолы располагаются на плоскостях сегментов, придавая им сходство с сегментами опунций. Ареолы белоопушенные, с большим количеством коротких щетинковидных колючек длиной до 6 мм. Цветки розово-красные, зигоморфные, до 6 см длиной. Вид, более чувствительный к нарушениям условий выращивания, легко теряет корни при переувлажнении, закисании или пересыхании земляной смеси.

orssichiana (орссихиана). Вид, внешне похожий на *S. truncata*. Цветки крупные и широко раскрывающиеся, до 9 см длиной и диаметром, беловато-розовые.

x reginae (*S. orssichiana* x *S. truncata*). Искусственно полученный гибрид.

russelliana (русселлиана). Давно известный в культуре кактус. Сегменты небольшие — до 2,5 см длиной и около 1 см шириной, с 1—2 выемками по краям. Цветки радиально симметричные, розовые, около 5 см длиной. Вид, довольно чувствительный к переувлажнению.

truncata (трукката). Популярное комнатное растение. Ценится за яркое, обильное цветение, которое приходится на начало зимы. Поэтому на разных языках его называют «рождественским кактусом». Сегменты до 6 см длиной и 3,5 см шириной, с сильно зубчатыми краями. Цветки зигоморфные, длиной до 8 см и диаметром до 6 см. Окраска их чрезвычайно вариабельна и в природе, от белой до красной. Обычно розово-красная. Этот вид широко используется в коммерческом цветоводстве, выведены сотни его сортов, различающиеся размерами и окраской цветков. Шлумбергера трукката довольно легко растет, размножается черенками и зацветает. Но в его



Schlumbergera truncata (различное сорта)

культуре есть и сложности. Легко растут совсем молодые экземпляры, при более длительном содержании они легко теряют корни. Чтобы этого избежать, растения нужно регулярно пересаживать в свежий рыхлый субстрат, не допускать его пересушивания и переувлажнения. Сортные шлумбергеры размножаются только черенками.

delicatum (деликатум). Природная форма с чисто-белыми цветками, у которых и тычиночные нити белые. Плоды с 4 ребрышками.

'Gold Charm' ('Голд Шарм').

Сорт со светло-желтыми цветками, розовеющими при низких температурах.

'Wintermärchen' ('Винтермэрхен').

Старый сорт с белыми цветками, розовеющими при низких температурах.

truncata ssp. kautskyi → *Schlumbergera kautskyi*

Sclerocactus (склерокактус)

Небольшие североамериканские кактусы с эффектными колючками. Одни из наиболее сложных и потому довольно мало распространенных в культуре кактусов. При этом некоторые из них выращиваются даже в открытом грунте в условиях умеренного климата. У склерокактусов многочисленные мощные колючки, часто уплощенные,



Schlumbergera crassichiana



Sclerocactus (Toumeyia) papayananthus



Sclerocactus (Echinomastus) jensenii

загнутые крючком на конце. Цветки небольшие, колокольчатые, появляются на верхушке стебля. Выращивать их нужно в рыхлом минеральном субстрате на самом солнечном и теплом месте, очень сухо — полив редкий, осторожный, только в теплую погоду. Зимовка холодная и совершенно сухая. Эти кактусы часто выращивают привитыми. В современной системе род объединяет в том числе и растения, ранее относившиеся к родам *Ancistrocactus* (анцистрокактус), *Coloradoa* (колородоа), *Glandulicactus* (гландуликактус), *Toumeyia* (тумейя), насчитывает 14 видов.

blainei → *Sclerocactus spinosior* ssp. *blainei*

brevihamatus (бревихаматус). Вид раньше относился к анцистрокактусам. Стебли одиночные, до 10 см высотой и 8 см диаметром. 10—12 бугорчатых ребер. Бугорки до 12 мм высотой, по их верхней стороне проходит бороздка с белым опушением. Обычно 4 центральные колючки, одна из которых беловатая, уплощенная, с крючком на конце, до 4,5 см длиной. До 14 радиальных колючек, белых, игловидных, до 2 см длиной. Цветки от зеленовато-белых до светло-желтых с пурпурным оттенком, до 3 см длиной.

brevihamatus ssp. brevihamatus

brevihamatus ssp. tobuschii (тобуши).

Стебель более приземистый, радиальных колючек меньше, цветки желтоватые.

brevispinus → *Sclerocactus glaucus*

cloverae → *Sclerocactus parviflorus*

contortus → *Sclerocactus parviflorus* ssp. *parviflorus*

erectocentrus → *Echinomastus erectocentrus*

glaucus (глаукус). Стебли одиночные, голубовато-зеленые, до 12 см высотой и 9 см диаметром. 12—13 ребер с бугорками до 9 мм высотой. До 3 центральных колючек, обычно прямых, до 2,5 см длиной; радиальных до 6. Цветки розовые, до 5 см диаметром.

havasupaiensis → *Sclerocactus parviflorus* ssp. *havasupaiensis*

intermedius → *Sclerocactus parviflorus* ssp. *intermedius*

intertextus → *Echinomastus intertextus*

johnsonii → *Echinomastus johnsonii*

mariposensis → *Echinomastus mariposensis*

mesae-verdae (мезе-верде). Стебли одиночные, до 11 см высотой и 8 см диаметром.

13—17 ребер, бугорки слабо выражены. Бывает 1 центральная колючка, серая с темным кончиком, иногда загнутая крючком, до 1,5 см длиной. 7—13 желтоватых радиальных колючек длиной около 1 см. Цветки желтоватые с зеленым зевом, до 3 см диаметром.

nyensis (нисенсис). Недавно описанный, малоизвестный вид. Стебли одиночные или образующие пару боковых побегов. Высота до 12 см, диаметр до 5 см. 12—15 выраженных ребер с бугорками. Растение покрыто густыми колюч-

ками; до 7 центральных, длиной до 4,5 см, красноватых, часть из них уплощенные или крючковидно изогнутые; 12—17 радиальных, светлых, уплощенных, длиной около 1,5 см. Цветки пурпурно-розовые, до 2,5 см диаметром.

papyracanthus (папиракантус). Популярное у кактусоводов растение, которое выделяли в монотипический род тумейя. Стебель одиночный, удлинённый, до 7,5 см высотой и 2 см диаметром, покрыт небольшими коническими бугорками. До 4 центральных колючек, одна из которых выделяется светлой окраской и длиной до 3 см; она сероватая, мягкая, уплощенная, бумагообразная. 6—8 радиальных колючек длиной до 3 мм. Цветки белые, до 3 см длиной. Особенно сложный в культуре вид. В коллекциях его обычно выращивают привитым. Тумейю лучше защищать от прямого солнца.

parviflorus (парвифлорус). Довольно известный представитель рода. Стебли одиночные или дающие 1—2 боковых побега. Высота до 25 см, диаметр до 13 см. 10—16 ребер, разделенных на выраженные бугорки. До 6 центральных колючек, нижняя из которых загнута крючком, до 4,5 см длиной. Цветки пурпурные, около 2,5 см длиной.

parviflorus ssp. havasupaiensis (хавазупайенсис). Колючки тонкие, цветки беловатые.

parviflorus ssp. intermedius (интермедиус). Нижняя центральная колючка уплощенная, до 2 мм шириной.

parviflorus ssp. parviflorus

parviflorus ssp. terrae-canyonae (терре-каньоне). Цветки желтоватые, нижняя центральная колючка узкая.

polyancistrus (полианциструс). Стебли до 40 см длиной и 9 см диаметром. 13—17 хорошо выраженных бугорчатых ребер. 9—11 центральных колючек, красноватых или беловатых, до 8,5 см длиной, с загнутыми кончиками, самая нижняя уплощенная. 10—18 уплощенных боковых колючек длиной до 6 см. Цветки розовые, до 6 см длиной и 5 см диаметром. Этот вид может расти в открытом грунте в странах с умеренным климатом, но при этом нуждается в защите от излишней влаги и слишком сильных холодов; лучше выращивать его привитым на мощную опунцию.

pubispinus (пубиспинус). Одиночные стебли до 15 см высотой и диаметром. 13 ребер с выра-

женными бугорками. Около 6 центральных колючек до 6 см длиной, беловатых или темных, часть из них крючковидно загнута на конце или уплощены. До 16 белых с темным кончиком радиальных колючек, достигающих в длину 3,5 см. Цветки желтоватые или розоватые, до 4 см длиной.

scheeri (шеери). Вид раньше включали в род *Ancistrocactus*. Стебли одиночные, до 15 см высотой и 10 см диаметром. Около 13 ребер с бугорками. До 4 утолщенных центральных колючек, светлых, плоских, до 5 см длиной; нижняя — с крючком на конце. До 18 радиальных колючек, длина которых около 1 см. Цветки зеленоватые, до 3 см в длину и диаметром.

schlesseri → *Sclerocactus spinosior* ssp. *blainei*

sileri (силери). Существует номенклатурная путаница, связанная с этим названием, поскольку оно использовалось для обозначения разных таксонов, когда-то входивших в род *Pediocactus*. Здесь подразумевается малоизвестная форма, соответствующая прежнему *Pediocactus pubispinus sileri*, а не *P. (Utahia) sileri*.

spinosior (спинозиор). Стебли одиночные, до 15 см высотой и 10 см диаметром. 13—14 ребер с выраженными бугорками. Около 10 центральных колючек, 1—2 из которых с крючком на конце, до 6 см длиной. Радиальных колючек до 10, они белые, достигают в длину 3,5 см. Цветки от красновато-розовых до фиолетовых, до 4 см длиной и диаметром.

spinosior ssp. blainei (блэйнси). Центральные колючки меньше, они белые.

terrae-canyonae → *Sclerocactus parviflorus* ssp. *terrae-canyonae*

uncinatus (унцинатус). Популярный кактус, который выделяли в род *Glandulicactus*. Стебли одиночные, голубовато-зеленые, до 20 см высотой и около 10 см диаметром. Около 13 ребер, разделенных на выраженные высокие бугорки. Крупные желтоватые ареолы с заметными железами, выделяющими сахаросодержащую жидкость. До 8 желтоватых или красноватых радиальных колючек длиной до 5 см. Обычно 4 центральные колючки, самая длинная из которых достигает 9 см; она уплощена и загнута крючком на конце. Цветки около 2,5 см длиной, коричнево-пурпурные.

uncinatus ssp. crassihamatus (крассихаматус). 5 центральных колючек.

uncinatus ssp. uncinatus

uncinatus ssp. wrightii (вритти, райти).

Только 1 центральная колючка.

unguispinus → *Echinomastus unguispinus*

warnockii → *Echinomastus warnockii*

wetlandicus → *Sclerocactus glaucus*

whipplei (випплеи). Стебли одиночные, до 14 см высотой и 11 см диаметром. До 15 разделенных на бугорки ребер. 4 красноватые или беловатые центральные колючки длиной до 4,5 см, часть из них уплощенные или с крючком на конце. До 12 радиальных колючек. Цветки желтые, до 3 см длиной и 2 см диаметром. Вид относится к числу зимостойких кактусов, которые можно выращивать как садовые в странах умеренного климата. Однако при этом нуждается в защите от избыточной влаги и слишком низких температур; лучше привить на мощную опунцию.

intermedius (интермедиус). Только 1 центральная колючка.

pygmaeus (пигмеус). Стебли до 5 см высотой. Колючки до 2 см длиной.

roseus (розеус). Цветки белые, розовые или красные.

spinosior (спинозиор). Стебли более вытянутые, до 20 см высотой.

whipplei ssp. busekii (бусеки).

wrightiae (вриттиэ, райтиэ). Не путать с разновидностью *S. uncinatus*. Стебли одиночные, светло-зеленые, шаровидные, до 8 см высотой и диаметром. 13—16 ребер, разделенных на выраженные бугорки. 4 беловатые центральные колючки длиной до 4 см, нижняя из них с крючком на конце. До 14 радиальных колючек, достигающих 1,5 см в длину. Цветки кремовые, до 4 см в длину и диаметром.

Selenicereus (селеницереус)

Род узкостебельных эпифитных кустовидных кактусов, в который входит и знаменитая «Царица ночи». Селеницереусы выделяются огромными роскошными ночными цветками. Они давно вошли в культуру как декоративные и лекарственные растения. Кактусоводы широко используют селеницереусы в качестве подвоев.

Гораздо реже селеницереусы выращивают как



Selenicereus (Cryptocereus) anthonianus

домашние растения. Между тем они хорошо растут и зацветают в довольно раннем возрасте при соблюдении несложных условий. Им нужно достаточное количество легкой питательной земляной смеси, хорошо освещенное место, регулярный полив в период роста. Их полезно подкармливать растворами органических и минеральных удобрений. В зимний период температуру нужно понизить, полив сократить или совсем прекратить. Длинные и свободно разрастающиеся ветви приходится подвязывать. Селеницереусы обычно размножают черенками, но они неплохо растут и из семян.

В современном понимании в род включены кактусы, ранее относившиеся к родам *Cryptocereus* (криптоцереус), *Deamia* (деамия), *Marniera* (марниера), *Strophocactus* (строфокактус).

Род насчитывает 19 видов.

anthonianus (антонианус). Вид, относившийся ранее к роду *Cryptocereus*. Стебли плоские, около 1 м длиной и до 15 см шириной, с крупными заостренными зубцами по краям. Эти зубцы достигают 4,5 см в длину и 1,5 в ширину в основании. Обычно 3 короткие колючки. Цветки до 15 см диаметром. Наружные лепестки малиновые, внутренние желтовато-белые, зев желтый.

atropilosus (атропилозус). Стебли около 3 м длиной. Обычно 3—4 ребра. Цветки кремовые, до 12 см длиной и 11 см диаметром.



*Selenicereus (Marniera)
chrysocardium*



*Selenicereus coniflorus
(pringlei)*



Selenicereus grandiflorus

boeckmannii (бёккманни). Цветки до 39 см длиной.

brevispinus (бревиспинус). До 10 ребер. Ареолы несут редкие волоски и до 12 конических колючек длиной 1—2 мм. Цветки желто-белые, до 25 см длиной.

chontalensis (хонталенсис). Кусты около 1 м длиной. Отдельные побеги до 40 см длиной и 5 см диаметром. 5—6 узких ребер. До 4 центральных и 7 радиальных колючек длиной до 1 см. Цветки до 8 см длиной.

chrysocardium (хризокардиум). Выдающийся вид, который раньше выделяли в род *Marniera*. Необычно плоские побеги с листовидными лопастями по краям. Ветви могут достигать длины в несколько метров, а их ширина до 30 см. Лопастки достигают длины 15 см и ширины 4 см. Цветки белые, более 30 см длиной и около 20 см диаметром.

coniflorus (конифлорус). В ареолах волоски и колючки, 1 центральная, до 1,5 см длиной. Цветки желто-белые, до 25 см длиной.

donkelaarii (донкелари). Достигает в длину 8 м. Стебли тонкие — до 1 см диаметром, с 9—10 низкими ребрами. До 15 коротких — 1—4 мм — колючек. Цветки желто-белые, до 20 см длиной.

grandiflorus (грандифлорус). Самый популярный селеницереус, именно он носит название «Царица ночи». В культуре распространены гиб-

риды этого кактуса — растения, соответствующие описанию, встречаются довольно редко. У них светло-зеленые или голубовато-зеленые стебли диаметром до 2,5 см, обычно с 7—8 ребрами. В ареолах — желтоватые колючки и белые волоски; колючки до 1 см длиной. Цветки душистые (у многих других селеницереусов они лишены запаха), до 30 см длиной; наружные лепестки узкие, коричнево-желтые, внутренние — белые.

hallensis → *Selenicereus grandiflorus*

hamatus (хаматус). Выделяется своеобразными крючковидными бугорками на ребрах. Эти бугорки достигают 1 см в длину и загнуты назад. С их помощью ползучий кактус цепляется за опоры. Стебли до 4 м длиной, обычно 4-гранные. Колючки малочисленные, короткие. Цветки до 35 см длиной, желто-белые.

hondurensis (хондуренсис). Цветки кремово-белые, до 23 см длиной.

inermis (инермис). 3—5 ребер, колючек нет, цветки белые, длиной 15 см.

innesii (иннеси). Сравнительно недавно описанный и практически неизвестный в культуре вид. Заметно отличается от остальных совсем небольшими цветками. Стебли блестяще-зеленые с мелкими белыми крапинками, тонкие — около 1 см диаметром, с 6 ребрами и короткими — до 2 мм длиной — колючками. Цветки розовато-белые, до 4,5 см длиной, цветочной трубки практически нет.

kunthianus → *Selenicereus grandiflorus*

macdonaldiae (макдональдие). Распространенный в культуре вид с выраженными уплощенными и удлиненными выступами на ребрах. Стебли до 8 м длиной и 1,5 см диаметром, с 5—7 ребрами. Ареолы коричневые. Колючки немногочисленные, до 2 мм длиной. Цветки до 35 см длиной, желто-белые, с сильным запахом ванили.

maxonii → *Selenicereus urbanianus*

megalantus (мегалантус). Вид раньше относили к роду *Mediocactus*. Достигает 4 м в длину. Стебли 3-гранные, до 6 см диаметром. До 3 колючек длиной 3—5 мм. Цветки белые, до 30 см длиной, сначала не пахнут, затем становятся ароматными.

mirandae → *Weberocereus glaber*

murrillii (муррилли). Достигает в длину 6 м. Стебли тонкие — до 8 мм диаметром. До 6 колючек длиной до 2 см. Цветки белые, 15 см длиной.

nelsonii (нельсони). Сильно разветвленная лиана. Стебли до 1,5 см диаметром. Цветки белые, до 20 см длиной.

nycticalus → *Selenicereus pteranthus*

pringlei → *Selenicereus coniflorus*

pseudospinulosus → *Selenicereus spinulosus*

pteranthus (птерантус). Распространенный в культуре вид, который иногда называют «Принцессой ночи». Стебли мощные, голубовато-зеленые, до 5 см диаметром, обычно с 5 (4—6) низкими прямыми ребрами; с возрастом стебель скругляется. Ареолы белоопушенные, до 5 конических колючек длиной до 3 мм. Цветки душистые, желто-белые, до 25 см длиной. Широко используется в качестве надежного долговременного подвоя.

rizzinii → *Selenicereus setaceus*

rothii → *Selenicereus macdonaldiae*

rubineus (рубинеус). Недавно описанный и не распространенный в коллекциях вид. Стебли до 2 см диаметром, 4—5 ребер, только 1 колючка длиной до 2 мм. Цветки белые, до 19 см длиной.

setaceus (сетацеус). Ранее относился к роду *Mediocactus*. Стебли обычно 3-гранные, до 4 см диаметром. До 4 колючек длиной всего 1—2 мм. Цветки белые, до 30 см длиной.

spinulosus (спинулозус). Ребер 4—6, до 8 колючек длиной до 1 мм. Цветки розовато-белые, до 12,5 см длиной.

testudo (тестудо). Своеобразный вид, который выделяли в монотипический род *Deamia*. Стебли относительно короткие и массивные — до 25 см длиной и 8 см диаметром, с 3—8 крупными ребрами. Они «ползут» по субстрату, действительно в чем-то похожие на черепахи¹. Колючки тонкие, до 2 см длиной. Цветки белые, с длинной трубкой, до 25 см в длину.

tricae (трице). 3-гранные стебли с высокими ребрами. Иногда до 4 колючек длиной до 4 мм. Цветки около 25 см длиной, белые.

urbanianus (урбанианус). Менее известная «Царица ночи», вид, похожий на *S. grandiflorus*. Стебли до 5 см диаметром, обычно с 4—5 ребрами. Ареолы с белыми волосками, щетинками и желтоватыми колючками длиной до 1 см. Цветки до 30 см длиной, с оранжевыми наружными и белыми внутренними лепестками.

vagans (ваганс). Стебли до 1,5 см диаметром, с 8—10 ребрами и многочисленными коричневыми колючками длиной до 1 см. Цветки белые, до 15 см длиной и диаметром.

validus (валидус). Недавно описанный вид. Стебли до 70 см длиной и 3 см диаметром. До 12 ребер высотой до 7 мм. До 23 колючек, достигающих 1,5 см в длину. Цветки появляются вблизи основания побегов, они белые, до 22 см длиной. Это небольшой, нетребовательный, легко и в раннем возрасте зацветающий представитель рода.

vaupelii → *Selenicereus boeckmannii*

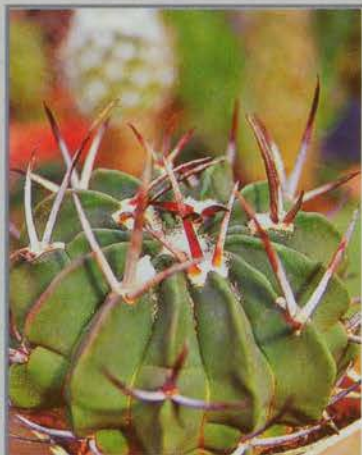
wercklei (верклеи). Стебли почти округлые, до 2 см диаметром, с 6—12 ребрами, без колючек. Цветки белые, до 16 см длиной.

wittii (витти). Отличающийся от остальных вид, ранее выделявшийся в род *строфокактус*. Стебли у него листовидно уплощенные с фестончатыми краями, до 40 см длиной и 10 см шириной. Многочисленные игловидные колючки. Цветки белые, с неприятным запахом, до 27 см длиной. Этот кактус растет необычно: встречается в болотистых местах Амазонии, где обвивает своими побегами стебли других растений.

Seticereus chlorocarpus → *Browningia chlorocarpa*

Seticereus humboldtii → *Cleistocactus isosagonus*

¹ «Testudo» переводится как «черепаха».



Stenocactus
(*Echinofossulocactus*)
ceptonogonus



Stenocactus
(*Echinofossulocactus*)
crispatus



Stenocactus
(*Echinofossulocactus*)
crispatus f.

Seticereus isosagonus → *Cleistocactus isosagonus*

Seticereus roezlii → *Cleistocactus roezlii*

Seticleistocactus → *Cleistocactus*

Setiechinopsis mirabilis → *Echinopsis mirabilis*

Siccobaccatus → *Micranthocereus*

Soehrensia bruchii → *Echinopsis bruchii*

Soehrensia formosa → *Echinopsis formosa*

Soehrensia grandis → *Echinopsis bruchii*

Soehrensia ingens → *Echinopsis bruchii*

Soehrensia korethroides → *Echinopsis korethroides*

Soehrensia oreopepon → *Echinopsis formosa*

Soehrensia smirziana → *Echinopsis smirziana*

Soehrensia uebelmanniana →
? *Echinopsis formosa*

Solisia pectinata → *Mammillaria pectinifera*

Spegazzinia fidaiana → *Rebutia fidaiana* ssp. *fidaiana*

Stenocactus (стенокактус)

Объединяемые в этот род кактусы более известны любителям под таксономически некорректным названием *Echinofossulocactus* (эхинофоссулокактус). Выделяющий их признак — волнообразно изогнутые ребра, обычно многочисленные и узкие. Цветки небольшие, обычно белые с красноватой полосой на лепестках. Растения очень изменчивые, различные виды связаны друг с другом переходными формами. Таксономиче-



*Stenocactus (Echinofossulocactus)
crispatus (violaceiflorus)*



*Stenocactus (Echinofossulocactus)
ochoterenanus*

ские границы неясные. В современной системе род включает 10 видов.

Большинство стенокактусов без особых сложностей растут в культуре. Им нужна рыхлая, бедная земляная смесь. Эти кактусы должны расти на хорошо освещенном, теплом месте, но не на солнцепеке. Они не любят излишней сухости. Зимовка не слишком холодная, сухая. Стенокактусы размножают семенами.

- **albatus** → *Stenocactus vaupelianus*
- **arrigans** → *Stenocactus crispatus*
- **bustamantei** → *Stenocactus ochoterenanus*
- **coptonogonus** (коптоногонус). Выделяющийся вид, единственный, легко узнаваемый и хорошо отличающийся от остальных, в первую очередь широкими и прямыми ребрами. Стебли плоскошаровидные, до 10 см высотой и 11 см диаметром. До 15 ребер. До 7 светлых мощных уплощенных колючек длиной до 3,5 см. Цветки белые с фиолетовой центральной полосой на лепестках, до 4 см диаметром. Медленно растущий вид. Лучше других представителей роста переносит сухость и жару, но к весне может сильно усыхать, поэтому весной рекомендуется кактусы опрыскивать.

■ **crispatus** (крипсатус). Часто встречающийся в коллекциях, очень вариабельный вид. В него включают стенокактусы со многими известными названиями. Таксономический статус и границы вида неопределенные. До 60 ребер. Количес-

во, окраска и размеры колючек очень изменчивы. Цветки пурпурные или с пурпурной полосой на лепестках.

- **lloydii** (ллойди). Форма с особенно длинными — до 8 см — центральными колючками.
- **dichroacanthus** → *Stenocactus crispatus*
- **hastatus** (хастатус). Вид неопределенного статуса, близкий к *S. hastatus*. Цветки беловатые.
- **heteracanthus** → *Stenocactus ochoterenanus*
- **lamellosus** → *Stenocactus crispatus*
- **lancifer** → *Stenocactus crispatus*
- **lloydii** → *Stenocactus multicostatus*
- **multicostatus** (мультикостатус). Стебли одиночные, до 6 см высотой и 10 см диаметром. До 120 очень узких ребер. Обычно 3 центральные колючки, тонкие, гибкие, до 3 см длиной. Радиальных колючек 4. Цветки до 2,5 см длиной, белые с фиолетовой центральной полосой на лепестках.
- **zacatecasensis** (закатекасенси). Ребер меньше, колючки более развитые, цветки до 4 см диаметром.
- **obvallatus** (обваллатус). 30—50 ребер, расширяющихся у ареол. На каждом ребре до 4 ареол. 4 центральные колючки, из которых нижняя красновато-коричневая, уплощенная, до 5 см длиной и 6 мм шириной. До 6 радиальных колючек. Цветки белые с красноватой центральной полосой на лепестках или желтоватые.

ochoterenanus (охотеренанус). Около 30 ребер. 4 желтые центральные колючки, нижняя до 6 см длиной и до 2 мм шириной. Более 20 радиальных колючек. Цветки розовые или белые с пурпурной центральной полосой на лепестках.

pentacanthus → *Stenocactus obvallatus*

phyllacanthus (филлакантус). Популярный вид. До 60 ребер, на каждом из которых по 1—2 ареолы. 1—3 центральные колючки, до 8 см длиной, нижняя уплощенная. До 7 коротких радиальных колючек. Цветки желтовато-белые с красноватым зевом, до 2 см длиной.

rectispinus (ректиспинус). Стебли небольшие — до 4 см высотой и 5 см диаметром. До 28 ребер. 1—2 шиловидные центральные колючки длиной до 2 см. Около 20 радиальных, белых, длиной до 1,5 см. Цветки желтовато-белые, до 1,5 см длиной. Вид близок к *S. vaupelianus*.

sulphureus (сульфуреус). До 40 ребер. 1 прямая центральная колючка длиной до 5 см. 7—8 радиальных, до 2,5 см длиной. Цветки серно-желтые, до 2,5 см длиной.

vaupelianus (ваупелианус). Верхушка стебля укрыта пухом и колючками. Ребер до 40. 1—2 прямые или изогнутые шиловидные колючки длиной до 7 см. Около 20 радиальных колючек длиной до 1,5 см. Цветки бледно-желтые, до 2 см длиной. → *Stenocactus*

zacatecasensis → *Stenocactus multicostatus*

Stenocereus (стеноцереус)

Род крупных древовидных кактусов с колючими плодами, колючки с которых опадают при созревании плодов. В культуре эти растения мало распространены. Род включает около 25 видов, в том числе относившихся ранее к родам *Hertrichocereus*, *Machaerocereus*, *Marshallocereus*, *Rathbunia*, *Ritterocereus*. Здесь описаны лишь наиболее известные виды.

alamosensis (аламосенсис). Растение из прежнего рода *Rathbunia*. Образует крупные, до 4 м высотой, кусты со склоняющимися ветвями диаметром до 8 см. Стебли с 5—8 бугорчатыми ребрами и игловидными колючками длиной до 4,5 см. Цветки дневные, красные, до 10 см



Stenocactus
(*Echinofossulocactus*)
vaupelianus

длиной и 3 см диаметром; лепестки сильно закручиваются наружу.

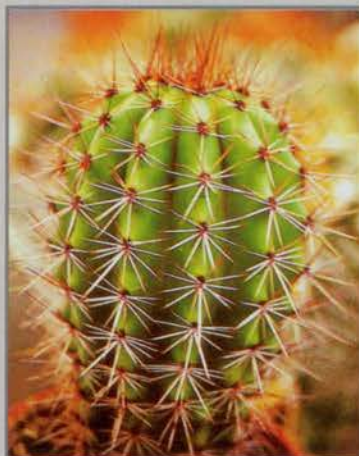
beneckeii (бенскси). Эффектное растение с относительно тонкими ветвями, покрытыми плотным белым налетом. Кусты достигают двухметровой высоты; стебли диаметром 5—6 см. 7—9 ребер, разделенных на крупные овальные бугорки. 1 черная центральная колючка длиной до 4 см и до 5 радиальных, серых, до 1,5 см длиной. Цветки появляются на верхушках стеблей, раскрываются ночью, белые, до 8 см длиной. Этому кактусу нужна не слишком прохладная, сухая зимовка. Поливать его приходится особенно осторожно — если вода попадет на стебель, его красивый налет будет испорчен.

eruca (эрука). Своеобразный представитель прежнего рода *Machaerocereus* со стелющимися толстыми колючими стеблями. Они достигают трехметровой длины при диаметре до 8 см, образуют боковые корни, которыми прочно закрепляются на земле. Около 12 ребер с густыми светлыми колючками длиной до 3 см. Цветки ночные, до 14 см длиной, белые.

frichii (фричи). Древовидное канделябровидное растение высотой до 7 м. 4—6 выраженных широких ребер. Цветки дневные, кремовые, до 12 см длиной. В Мексике этот кактус специально выращивают для получения съедобных плодов.



Stenocercus
(*Hechtocercus*) *benecchi*



Stenocercus
(*Marshallocercus*) *thurberi*



Stetsonia coryne

griseus (гризеус). Древоподобный кактус высотой до 9 м. Стебли зеленые, с беловатым налетом. До 10 ребер. Цветки ночные, белые, до 10 см длиной. Кактус широко распространился как культурное плодородное растение.

pruinus (пруинозус). Древоподобный кактус высотой до 5 м, ранее относившийся к роду *Ritterocercus*. Стебли до 12 см диаметром, темно-зеленые с беловатым налетом. 5—8 высоких ребер с волнистым краем. Колючки серые, игловидные, до 3 см длиной. Цветки ночные, белые, до 9 см длиной. В местах произрастания этого кактуса местное население собирает его съедобные плоды.

thurberi (турбери). Широко распространенный и хорошо известный так называемый «кактус-орган». Раньше вид относили к роду *Marshallocercus*. В природе формирует разветвленные кусты или деревья высотой до 8 м. Стебли до 20 см диаметром, с 12—19 выраженными ребрами. Колючки игловидные, темные, до 5 см длиной. Цветки белые, до 8 см длиной, раскрываются ночью. Древесина этого кактуса используется как строительный материал, стебли применяются в медицине, плоды съедобны. Сеянцы этого кактуса, с темными стеблями и крупными пушистыми коричневыми ареолами, — популярные декоративные растения и нередко предлагаются в магазинах.

Stephanocereus (стефаноцереус)

Небольшой род с двумя видами столбовидных кактусов, стебли которых густо покрыты волосками, а цветки появляются из верхушечных цефалиев, над которыми после цветения продолжается рост ствола. Таким образом на стебле образуются кольцевые зоны с густым пухом и волосками. Плоды крупные, шаровидные, синие. Высота стеблей до 5 м. В культуре эти кактусы практически не распространены.

Stetsonia (стетсония)

Монотипический род, представленный крупным древоподобным кактусом с юга Южной Америки.

coryne (корине). Достигает высоты 8 м. Стебли голубоватые, с 8—9 ребрами. 7—9 радиальных колючек и 1 черная центральная колючка длиной до 5 см. Цветки раскрываются ночью, белые, до 15 см длиной. Молодые растения нередко встречаются в коллекциях. Они неплохо растут в рыхлой, бедной земляной смеси на солнечном, теплом месте. Но полив нужен осторожный. Зимовка холодная и сухая. Размножение семенами.



Strombocactus disciformis

Strombocactus (стромбокактус)

Монотипический род, к которому отнесен своеобразный мексиканский кактус.

denegrii → *Obregonia denegrii*

disciformis (дисциформис). Стебель обычно одиночный, частично скрытый в почве, до 12 см высотой и 9 см диаметром. Ребер нет. Стебель покрыт черепитчато расположенными бугорками. Бугорки частично покрыты коркой, с ребрышком на нижней стороне, до 7 мм длиной и 12 мм шириной. До 4 коротких серых колючек, легко опадающих. Цветки появляются на верхушке, от белых до кремовых, до 4 см диаметром.

disciformis ssp. disciformis

disciformis ssp. esperanzae (эсперанце). Стебель мельче, обычно только 1 колючка, цветки сиреневые.

jarmilae → ?*Strombocactus disciformis*

laui → *Turbinicarpus laui*

polaskii → *Turbinicarpus schmiedickeanus* ssp. *schwarzii*

pulcherrimus → *Strombocactus disciformis* ssp. *esperanzae*

roseiflorus → *Turbinicarpus roseiflorus*

Strophocactus → *Selenicereus*

Submatucana → *Matucana*

Subpilocereus → *Cereus*

Sulcorebutia alba → *Rebutia canigueralii*

Sulcorebutia albaoides → *Rebutia canigueralii*

Sulcorebutia albissima → *Rebutia mentosa*

Sulcorebutia arenacea → *Rebutia arenacea*

Sulcorebutia augustinii → *Rebutia mentosa*

Sulcorebutia breviflora → *Rebutia caineana*

Sulcorebutia brevispina → *Rebutia canigueralii*

Sulcorebutia caineana → *Rebutia caineana*

Sulcorebutia callecalleensis → *Rebutia canigueralii*

Sulcorebutia candiae → *Rebutia arenacea*

Sulcorebutia canigueralii → *Rebutia canigueralii*

Sulcorebutia cardenasiana → *Rebutia cardenasiana*

Sulcorebutia chilensis → *Rebutia fidaiana* ssp. *chilensis*

Sulcorebutia cintiensis → *Rebutia fidaiana* ssp. *cintiensis*

Sulcorebutia clavata → *Rebutia steinbachii*

Sulcorebutia cochabambina → *Rebutia steinbachii*

Sulcorebutia corroana → *Rebutia neocumingii*

Sulcorebutia crispata → *Rebutia canigueralii* ssp. *crispata*

Sulcorebutia croceareolata → *Rebutia steinbachii*

Sulcorebutia cylindrica → *Rebutia cylindrica*

Sulcorebutia erinacea → *Rebutia neocumingii*

Sulcorebutia fidaiana → *Rebutia fidaiana* ssp. *fidaiana*

Sulcorebutia fischeriana → *Rebutia canigueralii*

Sulcorebutia flavida → *Rebutia mentosa*

Sulcorebutia flavissima → *Rebutia mentosa*

Sulcorebutia formosa → *Rebutia mentosa*

Sulcorebutia frankiana → *Rebutia canigueralii*

Sulcorebutia glomeriseta → *Rebutia arenacea*

Sulcorebutia glomerispina → *Rebutia steinbachii*

Sulcorebutia haseltonii → *Rebutia caineana*

Sulcorebutia hediniana → *Rebutia neocumingii*

Sulcorebutia hoffmanniana → *Rebutia steinbachii*

Sulcorebutia inflexiseta → *Rebutia canigueralii*

Sulcorebutia krahni → *Rebutia steinbachii*

Sulcorebutia kruegeri → *Rebutia steinbachii* ssp. *kruegeri*

Sulcorebutia lanata → *Rebutia neocumingii* ssp. *riograndensis*

Sulcorebutia lecoriensis → *Rebutia fidaiana*

Sulcorebutia lepida → *Rebutia steinbachii*

Sulcorebutia longigibba → *Rebutia neocumingii* ssp. *pilcomayensis*

Sulcorebutia losenickyana → *Rebutia canigueralii*

Sulcorebutia mariana → *Rebutia steinbachii*

Sulcorebutia markusii → *Rebutia mentosa*

Sulcorebutia menesesii → *Rebutia arenacea*

Sulcorebutia mentosa → *Rebutia mentosa* ssp. *mentosa*

Sulcorebutia mizquensis → *Rebutia steinbachii*

Sulcorebutia multispina → *Rebutia neocumingii*

Sulcorebutia muschii → *Rebutia arenacea*

Sulcorebutia neocorroana → *Rebutia neocumingii*

Sulcorebutia neocumingii → *Rebutia neocumingii* ssp. *neocumingii*

Sulcorebutia neumanniana → *Rebutia neumanniana*

Sulcorebutia nigrofuscata → *Rebutia steinbachii*

Sulcorebutia oenantha → *Rebutia steinbachii*

Sulcorebutia oligacantha → *Rebutia oligacantha*

Sulcorebutia pampagrandensis → *Rebutia steinbachii*

Sulcorebutia pasopayana → *Rebutia canigueralii*

Sulcorebutia perplexiflora → *Rebutia canigueralii*

Sulcorebutia pilcomayensis → *Rebutia neocumingii* ssp. *pilcomayensis*

Sulcorebutia platygona → *Rebutia neocumingii*

Sulcorebutia polymorpha → *Rebutia steinbachii*

Sulcorebutia pulchra → *Rebutia canigueralii* ssp. *pulchra*

Sulcorebutia pulquinensis → *Rebutia neocumingii* ssp. *neocumingii*

Sulcorebutia purpurea → *Rebutia mentosa* ssp. *purpurea*

Sulcorebutia rauschii → *Rebutia canigueralii*

Sulcorebutia riograndensis → *Rebutia neocumingii* ssp. *riograndensis*

Sulcorebutia ritteri → *Rebutia canigueralii*

Sulcorebutia rubroaurea → *Rebutia canigueralii*

Sulcorebutia sanguineotarijensis → *Rebutia oligacantha*

Sulcorebutia santiaginis → *Rebutia mentosa*

Sulcorebutia steinbachii → *Rebutia steinbachii* ssp. *steinbachii*

Sulcorebutia steinbachii ssp. *australis* → *Rebutia steinbachii*

Sulcorebutia steinbachii ssp. *kruegeri* → *Rebutia steinbachii* ssp. *kruegeri*

Sulcorebutia steinbachii ssp. *tiraquensis* → *Rebutia steinbachii* ssp. *tiraquensis*

Sulcorebutia steinbachii ssp. *verticillacantha* → *Rebutia steinbachii* ssp. *verticillacantha*

Sulcorebutia sucensis → *Rebutia neocumingii* ssp. *neocumingii*

Sulcorebutia swobodae → *Rebutia mentosa*

Sulcorebutia tarabucoensis → *Rebutia canigueralii*

Sulcorebutia taratensis → *Rebutia steinbachii*

Sulcorebutia tarijensis → *Rebutia oligacantha*

Sulcorebutia tiraquensis → *Rebutia steinbachii* ssp. *tiraquensis*

Sulcorebutia torotorensis → *Rebutia mentosa*

Sulcorebutia totoralensis → *Rebutia steinbachii*

Sulcorebutia totorensis → *Rebutia steinbachii*

Sulcorebutia tuberculato-chrysantha → *Rebutia steinbachii*

Sulcorebutia tunariensis → *Rebutia steinbachii*

Sulcorebutia unguispina → *Rebutia mentosa*

Sulcorebutia vasqueziana → *Rebutia canigueralii*

Sulcorebutia verticillacantha → *Rebutia steinbachii* ssp. *verticillacantha*

Sulcorebutia vilcayensis → *Rebutia fidaiana*

Sulcorebutia vizcarrae → *Rebutia steinbachii*

Sulcorebutia vorwerkii → *Neowerdermannia vorwerkii*

Sulcorebutia westii → *Rebutia fidaiana*

Sulcorebutia xanthoantha → *Rebutia arenacea*

Sulcorebutia zavaletae → *Rebutia canigueralii*

T

Tacinga (тацинга)

Небольшой род бразильских кактусов из подсемейства опунциевых. До последнего времени в него включали только два своеобразных вида с цилиндрическими стеблями, но недавние исследования показали, что и некоторые виды с плоскими сегментами, ранее считавшиеся опунциями, в действительности принадлежат к этому роду. Сейчас в род включают 6 видов. Это крупные кусты. Как и у опунций, стебли состоят из сегментов, есть глохидии и крошечные редуцированные листья. Колючек мало, и они быстро опадают. В культуре практически не распространены. Для их выращивания рекомендуется нежирный рыхлый субстрат, солнечное, теплое место. Полив осторожный. Зимовка прохладная и сухая. Возможна прививка на мощные опунции.

braunii (брауни). Недавно описанный, малоизвестный вид. Куст высотой до 1,5 м. Стебли серовато-зеленые, с легким налетом. Сегменты слегка уплощенные, до 30 см длиной и 3,5 см шириной. Колючек нет. Цветки ночные, зеленовато-белые, до 10 см длиной. Тычинки и пестик далеко выходят за границы венчика.

funalis (фуналис). Наиболее известный представитель рода. Достигает 12 м в длину — ветви ползут по соседним растениям. Сегменты цилиндрические, до 2 см диаметром. Колючек нет. Цветки ночные, от бледно-зеленых до пурпурных, до 9 см длиной. Тычинки и пестик далеко выступают за пределы венчика.

inamoena (инамоена). Кусты до 50 см высотой и 3,5 м диаметром. Сегменты овальные, плоские, до 16 см длиной, 9 см шириной и 3,5 см толщиной. Колючек обычно нет. Цветки дневные, красные, до 4 см диаметром.

palmadora (пальмадора). Возможно, природный гибрид. Высота до 5 м, плоские сегменты до 15 см длиной и 8 см шириной. Обычно 1—4 колючки длиной до 3 см. Цветки дневные, красные.

saxatilis (саксатилис). Относительно недавно описанный вид. Разветвленные кусты с голубовато-зелеными сегментами длиной до 20 см и шириной до 10 см. До 5 игловидных колючек длиной около 1 см. Цветки дневные, желтые.

wernerii (вернери). Относительно недавно описанный вид. Кусты высотой до 90 см. Сегменты уплощенные, до 20 см длиной и 8 см шириной. До 5 колючек длиной до 6 см. Цветки красные, не раскрывающиеся полностью, до 5 см длиной.

Tephrocactus albiscoparius → *Opuntia boliviana*
Tephrocactus alboareolatus → *Opuntia zehnderi*
Tephrocactus alexanderi → *Opuntia alexanderi*
Tephrocactus articulatus → *Opuntia articulata*
Tephrocactus asplundii → *Opuntia boliviana*
Tephrocactus atacamensis → *Opuntia atacamensis*
Tephrocactus atroglobosus → *Opuntia nigrispina*
Tephrocactus atroviridis → *Opuntia floccosa*
Tephrocactus blancii → *Opuntia blancii*
Tephrocactus bolivianus → *Opuntia boliviana*
Tephrocactus camachoi → *Opuntia camachoi*
Tephrocactus catacanthus → *Opuntia* sp.
Tephrocactus chichensis → *Opuntia chichensis*
Tephrocactus coloreus → *Opuntia colorea*
Tephrocactus conoideus → *Opuntia comoidea*
Tephrocactus corotilla → *Opuntia corotilla*
Tephrocactus crassicylindricus → *Opuntia crassicylindrica*

Tephrocactus crispicrinatus → *Opuntia floccosa*
Tephrocactus curvispinus → *Opuntia* sp.
Tephrocactus cylindrarticulatus → *Opuntia dactylifera*
Tephrocactus cylindrolanatus → *Opuntia floccosa*
Tephrocactus dactylifer → *Opuntia dactylifera*
Tephrocactus darwinii → *Opuntia darwinii*
Tephrocactus dimorphus → *Opuntia sphaerica*
Tephrocactus echinaceus → *Opuntia boliviana*
Tephrocactus ferocior → *Opuntia chichensis*
Tephrocactus flexispinus → *Opuntia* sp.
Tephrocactus flexuosus → *Opuntia flexuosa*
Tephrocactus floccosus → *Opuntia floccosa*
Tephrocactus fulvicomus → *Opuntia fulvicoma*
Tephrocactus geometricus → *Opuntia alexanderi*
Tephrocactus glomeratus → *Opuntia glomerata*
Tephrocactus heteromorphus → *Opuntia heteromorpha*
Tephrocactus hickenii → *Opuntia darwinii*

Tephrocactus hirschii → *Opuntia hirschii*

Tephrocactus ignescens → *Opuntia ignescens*

Tephrocactus kuehnrichianus → *Opuntia sphaerica*

Tephrocactus lagopus → *Opuntia lagopus*

Tephrocactus malyanus → *Opuntia lagopus*

Tephrocactus mandragora → *Opuntia minima*

Tephrocactus melanacanthus → *Opuntia boliviana*

Tephrocactus microclados → *Opuntia rossiana*

Tephrocactus microsphaericus → *Opuntia alexanderi*

Tephrocactus minor → *Opuntia backebergii*

Tephrocactus minusculus → *Opuntia minuscula*

Tephrocactus minutus → *Opuntia minuta*

Tephrocactus mirus → *Opuntia sphaerica*

Tephrocactus mistiensis → *Opuntia mistiensis*

Tephrocactus molinensis → *Opuntia molinensis*

Tephrocactus muellerianus → *Opuntia sphaerica*

Tephrocactus multiareolatus → *Opuntia sphaerica*

Tephrocactus neuquensis → *Opuntia darwinii*

Tephrocactus nigrispinus → *Opuntia nigrispina*

Tephrocactus noodtiae → *Opuntia dactylifera*

Tephrocactus ovallei → *Opuntia glomerata*

Tephrocactus ovatus → *Opuntia ovata*

Tephrocactus paediophilus → *Opuntia aoracantha*

Tephrocactus parvisetus → *Opuntia sp.*

Tephrocactus pentlandii → *Opuntia pentlandii*

Tephrocactus platyacanthus → *Opuntia darwinii*

Tephrocactus pseudo-udonis → *Opuntia floccosa*

Tephrocactus punta-caillan → *Opuntia punta-caillan*

Tephrocactus pyrrhacanthus → *Opuntia pyrrhacantha*

Tephrocactus rarissimus → *Opuntia pentlandii*

Tephrocactus rauhii → *Opuntia floccosa*

Tephrocactus reicheanus → *Opuntia glomerata*

Tephrocactus russellii → *Opuntia ovata*

Tephrocactus silvestris → *Opuntia silvestris*

Tephrocactus sphaericus → *Opuntia sphaerica*

Tephrocactus subinermis → *Opuntia pentlandii*

Tephrocactus subterraneus → *Opuntia subterranea*

Tephrocactus tarapacanus → *Opuntia tarapacana*

Tephrocactus udonis → *Opuntia floccosa*

Tephrocactus variflorus → *Opuntia subterranea*

Tephrocactus verticosus → *Opuntia floccosa*

Tephrocactus weberi → *Opuntia weberi*

Tephrocactus wilkeanus → *Opuntia pentlandii*

Tephrocactus yanganucensis →
Opuntia yanganucensis

Tephrocactus zehnderi → *Opuntia zehnderi*

Thelocactus (телокактус)

Популярные у кактусистов мексиканские растения с шаровидными твердыми стеблями, покрытыми крупными бугорками и мощными яркими колючками. Цветки обычно крупные и яркие, появляются на верхушке стебля. В современной системе род включает 12 видов.

Для выращивания телокактусов нужен рыхлый минеральный субстрат. Летом — солнечное, теплое место; зимой — прохладное, но не слишком холодное. Полив осторожный, только в период роста. Эти кактусы размножают семенами.

aguirreanus → *Acharagma aguirreana*

beguinii → *Turbinicarpus beguinii*

bicolor (биколор). Давно известный и широко распространенный в кактусоводстве вид с густы-



Thelocactus bicolor

ми и относительно тонкими колючками и великолепными фиолетово-розовыми цветками. Стебель нередко ветвится в основании, с возрастом удлиняется, до 10 см диаметром. На нем 8—13 бугорчатых ребер. Колючки игловидные, разноцветные: беловатые, желтоватые, красноватые; около 15 радиальных и 4 центральные, до 5 см длиной. Цветки до 8 см диаметром, блестящие, широко раскрывающиеся, розово-фиолетовые. Окраска лепестков неравномерная: на концах яркая, в середине белесая, у основания густо-фиолетово-красная. Весьма изменчивый вид.

bolaensis (боленсис). Особенно красивая форма с длинными густыми желтовато-белыми колючками.

commodus (коммодус). Стебли одиночные, шаровидные или плоскошаровидные, до 8 см диаметром. 1 центральная колючка, до 3,5 см длиной, загнутая вниз.

pottsii (поттси). Стебли шаровидные, до 15 см диаметром. Небольшое количество ребер — до 9. Колючки с бело-красными кольцами, до 10 радиальных и 2 центральные.

schottii (шотти). До 15 радиальных колючек, верхние из которых уплощены и достигают 10 см в длину.

tricolor (триколор). Стебли удлинённые, колючки бело-красные.



Thelocactus bicolor
ssp. schwarzii



Thelocactus
hexaedrophorus



Thelocactus
macdowellii

wagnerianus (вагнерианус). Стебли удлиненные, центральные колючки пестрые, до 2 см длиной.

bicolor ssp. bicolor

bicolor ssp. flavidispinus (флавидиспинус). Карликовая форма с густыми колючками. Стебли небольшие, при диаметре 7 см достигают высоты 4,5 см. Колючки желтые, до 17 радиальных и до 3 центральных. Цветки до 5 см диаметром.

bicolor ssp. schwarzii (шварци). Шаровидная форма диаметром около 5 см. Центральные колючек нет.

buckii → *Thelocactus tulensis* ssp. *buckii*

conothelos (конотелос). Стебель обычно одиночный, удлиняющийся, иногда до 45 см, диаметром до 17 см. Конусовидные бугорки, располагающиеся спиральными рядами. Бугорки около 2 см высотой и шириной. До 4 прямых центральных колючек, светлых или красноватых, до 5 см длиной. Около 20 радиальных колючек длиной до 2 см. Цветки до 4 см диаметром. Их окраска очень изменчива. У типичной формы — пурпурно-фиолетовая, но бывают растения с белыми, желтыми, оранжевыми, сиреневыми цветками.

conothelos ssp. argenteus (аргентеус). Кремowo-белые центральные колючки.

conothelos ssp. aurantiacus (аурантиакус). Цветки желтые или оранжевые.

conothelos ssp. conothelos

durangensis → *Echinomastus unguispinus*

ehrenbergii → *Thelocactus leucacanthus*

flavidispinus → *Thelocactus bicolor* ssp. *flavidispinus*

fossulatus → *Thelocactus hexaedrophorus*

garciae (гарцие). Недавно описанный и неизвестный в культуре вид. Возможно, природный гибрид *T. conothelos* и *T. tulensis*.

gielsdorfianus → *Turbinicarpus gielsdorfianus*

hastifer (хастифер). Вид с цилиндрическим стеблем высотой до 30 см и диаметром до 5 см. 12—18 ребер, разделенных на удлиненные бугорки. 4—5 центральных колючек, белых или желтоватых, до 2,5 см длиной. 20—25 радиальных колючек, белых, до 1,5 см длиной. Цветки сиреневые, до 5 см диаметром.

heterochromus (гетерохромус). Стебель одиночный, плоскошаровидный, до 7 см высотой и 15 см диаметром. 7—11 ребер, разделенных на бугорки длиной до 2 см, шириной до 3 см, высотой около 1,5 см. До 4 слегка изогнутых вниз желтовато-красных центральных колючек длиной до 3 см. До 9 светлых радиальных колючек длиной до 2,5 см. Цветки сиреневые, до 10 см диаметром.

hexaedrophorus (гекседрофорус). Эффектный вид с крупными широкими мясистыми бугорками и редкими колючками. Стебель плоскошаровидный, до 7,5 см высотой и 15 см диа-

метром. Ребра невыраженные. Бугорки округлые, до 2 см длиной, до 2,5 см шириной и около 1 см высотой. Ареолы удлинённые, до 13 мм длиной и до 4 мм шириной. Центральных колючек может не быть совсем, или есть 1, она красноватая, прямая, до 2,5 см длиной. До 6 радиальных колючек, достигающих в длину 3,5 см. Цветки белые с розовой центральной полосой на лепестках, до 5,5 см диаметром. Довольно легко зацветает уже при небольших размерах стебля и цветёт неоднократно в течение лета.

hexaedrophorus ssp. hexaedrophorus

hexaedrophorus ssp. lloydii (ллойди).

До 3 центральных и до 8 радиальных колючек; цветки мельче, розовые.

horripilus → *Turbinicarpus horripilus*

knuthianus → *Turbinicarpus knuthianus*

krainzianus → ?*Thelocactus tulensis*

lausseri (лауссери). Относительно недавно описанный и малоизвестный вид. Стебли одиночные, около 10 см диаметром. Бугорки округлые, около 1 см высотой и шириной. Обычно 4 центральных колючки, прямые или слегка изогнутые, до 10 см длиной. Цветки белые с розовой центральной полосой, до 3,5 см длиной и диаметром; в культуре появляются уже на молодых растениях.

leucacanthus (леукакантус). Образует куртинки диаметром до 80 см. Стебли несколько удлинённые, до 15 см высотой и 5 см диаметром. 7—14 ребер, разделенных на конические бугорки. Центральных колючек либо нет совсем, либо есть одна, прямая, до 5 см длиной. До 20 желтоватых радиальных колючек до 7 мм длиной. Цветки желтые, до 5 см диаметром.

leucacanthus ssp. schmollii (шмолли). Разновидность с фиолетово-красными цветками.

lloydii → *Thelocactus hexaedrophorus* ssp. *lloydii*

lophothele → *Thelocactus rinconensis*

macdowellii (макдовелли). Заметно выделяющийся вид с густыми тонкими белыми колючками. Стебли одиночные или ветвящиеся, до 10 см высотой и 12 см диаметром. Ребра не выражены, бугорки небольшие, конические. До 4 центральных колючек, тонких, игловидных; около 20 радиальных, длиной до 1,2 см. Цветки темно-розовые, до 5 см диаметром.

mandragora → *Turbinicarpus mandragora*

matudae → *Thelocactus tulensis* ssp. *matudae*

multicephalus → ?*Thelocactus rinconensis*

nidulans → *Thelocactus rinconensis*

phymatothelos → *Thelocactus rinconensis*

pottsii → *Thelocactus heterochromus*

pseudopectinatus → *Turbinicarpus*

pseudopectinatus

rinconensis (ринконенсис). Вид с немногочисленными длинными тонкими колючками. Стебель одиночный, шаровидный, до 15 см высотой и 20 см диаметром. До 30 слабо различимых ребер. Бугорки конические, до 1,5 см высотой. Центральных колючек может не быть, но может быть до 4, они красноватые, прямые, до 6 см длиной. Радиальных тоже иногда нет совсем или бывает до 5, они иногда достигают 5 см в длину. Цветки от белых до розовых, около 3 см диаметром.

freudenbergeri (фройденбергери).

8—10 колючек длиной до 8 см, 1 из них центральная; бугорки менее выраженные.

lophothele (лофотеле). Форма неясного статуса. 3—5 радиальных и 0—1 центральная колючка длиной до 3 см. Цветки желтоватые или розовые, до 5 см диаметром.

nidulans (нидуланс). Форма, близкая к *T. lophothele*. Цветки желтые.

phymatothelos (фиматотелос).

Колючек может не быть совсем, или их бывает до 3, длиной не более 2 см. Цветки розовые, около 5 см диаметром.

rinconensis ssp. hintonii (хинтони).

Недавно описанная разновидность.

rinconensis ssp. nidulans → *Thelocactus rinconensis*

rinconensis ssp. phymatothelos → *Thelocactus rinconensis*

rinconensis ssp. rinconensis

roseanus → *Acharagma roseana*

saueri → *Turbinicarpus saueri*

saussieri → *Thelocactus conothelos*

schottii → *Thelocactus bicolor*

schwarzii → *Thelocactus bicolor* ssp. *schwarzii*

setispinus (сетиспинус). Самый распространенный в культуре вид, ранее относившийся к роду *Hamatocactus*. Стебель обычно одиночный, до 12 см высотой и 9 см диаметром. 12—15 выраженных узких ребер. Ареолы с развитыми железами. 1 центральная колючка

с крючком на конце, до 2,5 см длиной. До 17 тонких радиальных колючек длиной до 2,5 см. Цветки желтые с темно-красным зевом. Плоды завязываются без переопыления, ярко-красные, шаровидные, около 1 см диаметром. Этот кактус легко размножается семенами, нетребователен, зацветает в раннем возрасте, цветет обильно, неоднократно в течение лета.

subterraneus → *Turbinicarpus subterraneus*

tulensis (туленсис). Стебли одиночные или ветвящиеся, до 25 см высотой и 18 см диаметром. Бугорки до 3 см длиной и 2,5 см высотой, различные по форме. До 7 центральных колючек, достигающих 8 см в длину. До 12 радиальных, до 1,5 см длиной. Цветки белые или бледно-розовые, около 4 см диаметром.

tulensis ssp. buckii (буэки). Стебли одиночные, цветки сиренево-розовые.

tulensis ssp. matudae (матудэ). Цветки пурпурно-розовые.

tulensis ssp. tulensis

unguispinus → *Echinomastus unguispinus*

viereckii → *Turbinicarpus viereckii*

wagnerianus → *Thelocactus bicolor*

ysabelae → *Turbinicarpus ysabelae*

Thelocephala → *Eriosyce*

Thrixanthocereus → *Espostoa*

Torreyocactus → *Thelocactus conothelos* ssp. *conothelos*

Toumeya bradyi → *Pediocactus bradyi*

Toumeya fickeisenii → *Pediocactus peeblesianus*

Toumeya krainziana → *Turbinicarpus pseudomacrochele*

Toumeya papyracantha → *Sclerocactus papyracanthus*

Trichocereus → *Echinopsis*

Turbinicarpus (турбиникарпус)

Небольшие шаровидные мексиканские кактусы, очень популярные у коллекционеров. Их стебли покрыты выраженными бугорками с причудливыми, обычно неострыми, колючками. Относительно небольшие цветки появляются вблизи верхушки стебля. У большинства видов — крупные реповидные корни.

Относятся к числу довольно требовательных кактусов. Субстрат должен быть рыхлым, минеральным. Растениям нужно солнечное, теплое место. Полив летом осторожный, только в теплую погоду. Зимовка сухая и прохладная. Турбиникарпусы нередко выращивают привитыми. Размножение семенами. В современной системе род объединяет не только традиционные турбиникарпусы, но и виды, ранее выделявшиеся в рода *Gymnocactus*, *Normanbokea*, — всего 25 видов.

alonsoi (алонсои). Стебли одиночные, шаровидные, до 9 см диаметром. Уплощенные треугольные бугорки длиной до 1,5 см. До 5 уплощенных колючек длиной до 2 см. Цветки красные, около 3 см длиной и диаметром.

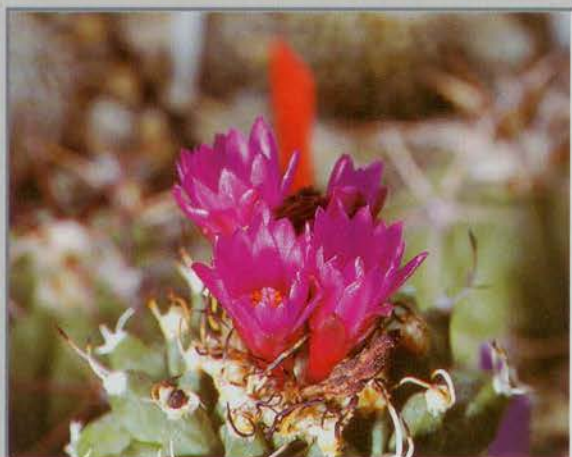
beguinii (бегуини). Популярный у кактусоводов вид, широко распространенный в культуре, раньше его относили к роду *Gymnocactus*. У него одиночные стебли высотой до 10 см и диаметром 4,5 см, покрытые небольшими коническими бугорками. 2—3 центральных колючки, белые или коричневатые, до 1,5 см длиной. До 16 белых радиальных колючек длиной до 6 мм. Цветки фиолетово-розовые, края лепестков более светлые, около 2 см диаметром.

'Senilis' ('Сенилис'). Культурная форма с более светлыми, длинными и тонкими колючками.

smithii (смити). Форма с 4 более короткими и крепкими центральными колючками.

bonatzii (бонатци). Относительно недавно описанный и малоизвестный вид. Стебли одиночные, шаровидные, до 2 см диаметром. 1 коричневая центральная колючка длиной до 1,5 см и до 2 белых радиальных длиной до 5 мм. Цветки розовые, до 1,5 см диаметром.

booleanus (боолсанус). Недавно описанный и малоизвестный вид, близкий к *T. subterraneus*. Стебли одиночные, округлые, до 5 см диа-



Turbinicarpus alonsoi



Turbinicarpus
(*Gymnocactus*) *beguinii*
(*Senilis*)

метром. Бугорки ромбические, до 4 см высотой. 2 белые прямые центральные колючки длиной до 2 см. До 20 белых радиальных колючек длиной до 1,5 см. Цветки сиреневые, около 2 см длиной и диаметром.

dickisoniae → *Turbinicarpus schmedickeanus* ssp. *dickisoniae*

flaviflorus → *Turbinicarpus schmedickeanus* ssp. *flaviflorus*

gautii → *Turbinicarpus beguinii*

gielsdorfianus (гилсдорфианус). Известный любителям вид, ранее относившийся к гимнокактусам. Обычно одиночные голубовато-зеленые стебли высотой до 7 см и диаметром до 5 см; верхушка белоопушенная. Бугорки широкие, с ребрами, до 5 мм высотой. Центральные колючки или нет совсем, или бывает 1, беловатая, прямая, до 2 см длиной. До 8 белых радиальных колючек длиной до 2 см. Цветки белые, до 2 см диаметром.

gracilis → *Turbinicarpus schmedickeanus* ssp. *gracilis*

hoferi (хофери). Стебли одиночные, серо-зеленые, шаровидные. До 5 см диаметром. Бугорки округлые. У молодых растений до 13 белых пектинатных колючек длиной до 3 мм. У взрослых — до 7 игловидных серых, длиной до 5 мм. Цветки белые, 2 см диаметром.

horripilus (хоррипилус). Вид, ранее относившийся к гимнокактусам. Стебли обычно ветвя-

щиеся, до 18 см высотой. Конические бугорки высотой до 7 мм. Обычно 1 белая центральная колючка длиной около 1,5 см. До 14 радиальных колючек длиной около 1 см. Цветки фиолетово-розовые со светлым зевом, до 3,5 см диаметром.

jauernigii (ёрниги). Недавно описанный и малоизвестный вид с плоскошаровидными стеблями высотой до 2 см и диаметром до 5 см. Бугорки слабо выраженные, плоские, округлые. Обычно 1 белая колючка длиной до 8 мм. Цветки бледно-коричневые, до 1,5 см диаметром.

klinkerianus → *Turbinicarpus schmedickeanus* ssp. *klinkerianus*

knuthianus (кнүтианус). Вид, прежде относившийся к гимнокактусам. Стебли одиночные, голубовато-зеленые, до 6 см высотой и 7 см диаметром. Бугорки конические, до 7 мм высотой. 1—2 белые центральные колючки, слегка изогнутые вверх, до 1,5 см длиной. До 20 белых радиальных колючек длиной до 8 мм. Цветки бледно-лиловые с более темной центральной полосой на лепестках, до 2,5 см диаметром.

krainzianus → *Turbinicarpus pseudomacrorchele*

loui (лауи). Стебли одиночные, шаровидные, до 1,5 см высотой и 3,5 см диаметром. Бугорки широкие, конические, до 5 мм высотой. Только радиальные колючки; их 8, беловатых, до 2 см длиной. Цветки белые с коричневатой центральной полосой на лепестках, до 3,5 см диаметром.



Turbinicarpus
(*Gymnocactus*) *gibbsdorfianus*



Turbinicarpus hoferi



Turbinicarpus laui

lophophoroides (лофофороидес). Один из наиболее эффектных турбиникарпусов с обильно опушенными ареолами. Стебли одиночные, до 3,5 см высотой и 4,5 см диаметром. Бугорки низкие и широкие, до 4 мм высотой. 1 центральная колючка, прямая или изогнутая, около 1 см длиной. До 4 радиальных колючек длиной несколько менее 1 см. Цветки розовато-белые, до 3,5 см диаметром, появляются весной.

lophophoroides ssp. jauernigii → *Turbinicarpus jauernigii*

macrochele → *Turbinicarpus schmiedickeanus ssp. macrochele*

mandragora (мандрагора). Вид, прежде относившийся к гимнокактусам. Стебли до 5 см высотой и 6 см диаметром. Бугорки конические. 1—2 центральные колючки длиной до 2 см. До 14 белых радиальных колючек длиной до 1,5 см. Цветки белые с красноватой центральной полосой на лепестках, до 2,5 см диаметром.

mombergeri (момбергерри) (***T. laui* × *T. pseudopectinatus***). Форма крупнее родительских видов, с более развитыми колючками и более крупными цветками.

polaskii → *Turbinicarpus schmiedickeanus ssp. schwarzii*

pseudomacrochele (псевдомакрохеле). Распространенный в культуре вид турбиникарпусов. Типичные турбиникарпусы псевдомакро-

хеле — одиночные или иногда ветвящиеся растения с шаровидными стеблями диаметром до 3 см. Бугорки широкие, низкие, с ребрами. Около 8 сероватых гибких колючек, изогнутых, длиной до 3 см. Цветки белые с розовой полоской на лепестках, до 3,5 см диаметром.

krainzianus (крайнцианус). Цветки до 2 см длиной и диаметром, кремово-желтые.

pseudomacrochele ssp. krainzianus → *Turbinicarpus pseudomacrochele*

pseudomacrochele ssp. lausseri (лауссерри). Цветки пурпурные.

pseudomacrochele ssp. pseudo-macrochele

pseudopectinatus (псевдопектинатус). Своеобразный вид, который относили к самым разным группам кактусов и даже выделяли в отдельный род — *Normanbokea*. Его главная отличительная черта — многочисленные (около 50) белые короткие (1 мм длиной) колючки, располагающиеся двумя густыми гребешками вдоль удлиненной ареолы. Они плотно покрывают стебель с небольшими вытянутыми бугорками. Цветки белые с красноватой центральной полосой на лепестках, до 2,5 см диаметром.

rubriflora (рубрифлора). Цветки розово-красные.

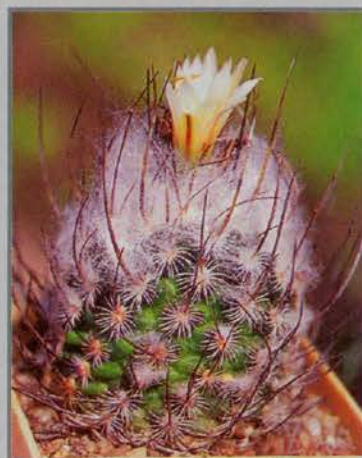
rioverdensis (риоверденсис). Недавно описанный, малоизвестный вид, близкий к *T. lopho-*



*Turbinicarpus
lephophoroides*



*Turbinicarpus
pseudomacrocete ssp. lausseri*



*Turbinicarpus
schmidickeanus
ssp. dickisoniae*

phoroides. Стебли одиночные, до 3,5 см диаметром. Только радиальные колючки — до 3, длиной около 1 см. Цветки белые, 2,5 см длиной.

roseiflorus (розеифлорус). По-видимому, гибрид. Стебли шаровидные, до 4 см диаметром, с плоскими 4-гранными бугорками. Ареолы с обильным белым опушением. До 2 изогнутых центральных колючек; несколько коротких радиальных колючек. Цветки чисто-розовые, с красноватой центральной полосой на лепестках, до 2,5 см диаметром.

saueri (зауэри). Распространенный в культуре вид, ранее относившийся к гимнокактусам. Стебли обычно одиночные, шаровидные, с белоопушенной верхушкой, до 5 см высотой и 6 см диаметром. Бугорки ребристые, до 5 мм высотой. До 3 темных центральных колючек до 1,4 см длиной. До 14 белых радиальных колючек длиной до 1,5 см. Цветки белые, с красноватой полосой на лепестках, до 2,5 см диаметром.

schmidickeanus (шмидиккеанус). Очень изменчивый турбиникарпус — вид объединяет большинство известных кактусовых форм. Типичный представитель вида — с одиночными шаровидными стеблями диаметром до 3 см. Верхушка белоопушенная. Бугорки низкие. 3 уплощенные, сильно изогнутые, легко опадающие колючки. Цветки около 2 см диаметром, от белых до розовых. Зацветает в раннем возрасте, обильно цветет все лето.



*Turbinicarpus
sp. (Gymnocactus roseiflorus)*

schmidickeanus ssp. andersonii (андерсони). Только 1—2 колючки, цветки сиреневые или белые.

schmidickeanus ssp. dickisoniae (диккисоние). Серо-зеленый стебель, 1—3 центральных колючки, белые радиальные колючки, цветки белые.

schmidickeanus ssp. flaviflorus (флави-флорус). Около 6 колючек длиной до 3 см.



*Turbinicarpus
schmiedickeanus
ssp. klinkerianus*



*Turbinicarpus
schmiedickeanus
ssp. flaviflorus*



*Turbinicarpus
schmiedickeanus
ssp. schwarzii*

Цветки до 1,5 см длиной, зеленовато-желтые. Нетребовательный и особенно неистощимо цветущий турбиникапус.

schmiedickeanus ssp. gracilis (грацилис). Стебель до 2 см диаметром. 1 центральная бумагообразная колючка длиной до 2 см, бывает 2 дополнительные колючки. Цветки до 2 см длиной, белые с розовой центральной полосой на лепестках.

schmiedickeanus ssp. klinkerianus (клинкериянус). Распространенный в культуре вид. Бугорки заостренные. 3 колючки, 1 из которых уплощенная, длиной до 1 см; 2 другие мельче. Цветки белые с лиловой полосой на лепестках.

schmiedickeanus ssp. macrochele (макрохеле). Бугорки плоские. Обычно 4 колючки до 4 см длиной, изогнутые. Цветки белые.

schmiedickeanus ssp. schmiedickeanus
schmiedickeanus ssp. schwarzii (шварци). Бугорки низкие. Обычно 2 светлые колючки длиной до 2 см, быстро опадающие. Цветки белые, с красноватой центральной полосой на лепестках, до 4 см диаметром.

polaskii (поласки). Популярный турбиникапус с почти гладким стеблем — настолько низкие бугорки. Обычно только 1 колючка, загнутая вверх. Цветки белые, до 1,5 см диаметром. Цветет очень обильно.

schwarzii → *Turbinicarpus schmiedickeanus ssp. schwarzii*

subterraneus (субтерранеус). Вид, ранее относившийся к гимнокактусам. Стебли удлиненные, до 15 см высотой и 3 см диаметром. Бугорки 4-гранные, до 5 мм высотой. 2 темные центральные колючки до 2 см длиной. До 20 белых радиальных колючек длиной до 6 мм. Цветки фиолетово-розовые, до 3 см диаметром.

swobodae (свободэ). Относительно недавно найденный и малоизвестный вид. Стебель одиночный, до 3 см высотой и 5 см диаметром. Бугорки пирамидальные, до 5 мм высотой. До 6 колючек, до 1,3 см длиной. Цветки от белых до желтоватых, около 2 см диаметром.

valdezianus (вальдезианус). Эффектный вид, у которого многочисленные тонкие и короткие перистые колючки образуют мягкие светлые диски, плотно покрывающие стебель. Растения одиночные, до 2,5 см высотой и диаметром. Только радиальные колючки, их около 25, белые, до 1,5 мм длиной. Цветки белые с розовой центральной полосой на лепестках, до 2,5 см диаметром. Появляются весной. Есть формы с интенсивно-розовыми цветками.

albiflora (альбифлора). Чисто-белые цветки.

viereckii (виरेки). Популярный в культуре вид, ранее относившийся к роду *Gymnocactus*. Стебли одиночные или ветвящиеся, с белоопу-



*Turbinicarpus (Pilocyphora)
pseudopectinatus*

шенной верхушкой, до 7 см высотой и диаметром. Бугорки конические, около 5 мм высотой. До 5 тонких прямых центральных колючек длиной до 2 см. Около 20 белых радиальных колючек длиной до 2 см. Цветки фиолетово-розовые со светлым зевом.

viereckii ssp. major (майор). Цветки белые.

ysabelae (изабелэ). Вид раньше относили к гимнокактусам. Стебли до 16 см высотой и 20 см диаметром. Конические бугорки до 8 мм высотой. 1 центральная колючка, загнутая вверх, длиной до 2 см. До 20 радиальных колючек, белых, до 1 см длиной. Цветки белые, до 7 см диаметром.

zaragozac (зарагозэ). Недавно описанный, малоизвестный вид, похожий на неоллойдию. Стебли одиночные, до 15 см высотой и 5 см диаметром, сужающиеся внизу. 2 черные центральные колючки длиной до 2 см. До 25 белых радиальных колючек длиной до 6 мм. Цветки от желтых до фиолетовых, до 1,5 см диаметром.

U

Uebelmannia (юбельманния)

Обособленная группа бразильских кактусов, весьма далеких от других представителей семейства. У юбельманний шаровидные стебли с многочисленными выраженными прямыми высокими ребрами. Поверхность стебля выглядит шероховатой из-за мелких гранул и восковых пластинок. Колючек немного, они прямые, короткие. Цветки небольшие, желтые, появляются на верхушке стебля. Юбельманнии относятся к числу наиболее сложных в культуре кактусов, которым нужно большое количество солнца, тепла и влаги. Субстрат должен быть рыхлым, минеральным. Полив осторожный, но пересушивать растения в теплую погоду нельзя. Их полезно часто опрыскивать. Зимовка при температуре не ниже 10 °C. Их часто выращивают привитыми. Размножение семенами. Род включает 3 вида.

buiningii (буининги). Стебель коричневатый, короткоцилиндрический, до 8 см диаметром. 18 прямых ребер, разделенных на мелкие заостренные бугорки. 4 центральные колючки и до 4 радиальных — все они прямые, коричневатые. Цветки желтые, до 2 см диаметром.

flavispina → *Uebelmannia pectinifera* ssp. *flavispina*

gummifera (гуммифера). Вид, похожий на *U. buiningii*. Стебли до 10 см высотой и 6 см диаметром, серо-зеленые. Около 30 ребер, в раннем возрасте разделенных на бугорки. 1 центральная и 3 радиальные колючки. Цветки желтые, до 1,5 см диаметром.

gummifera ssp. *meninensis* → *Uebelmannia meninensis*

meninensis → *Uebelmannia meninensis*

pectinifera (пектинифера). Один из наиболее эффектных и выделяющихся кактусов. Стебель удлинняющийся с возрастом, до 50 см высотой и 15 см диаметром, темно-красно-коричневый, покрытый беловатыми воскоподобными чешуйками. 15—18 высоких прямых ребер. Опушенные ареолы почти сливаются в сплошной белый кант, из которого гребешком стоят черные колючки длиной до 2 см; на 1 ареолу приходится до 4 колючек. Цветки до 1 см диаметром.

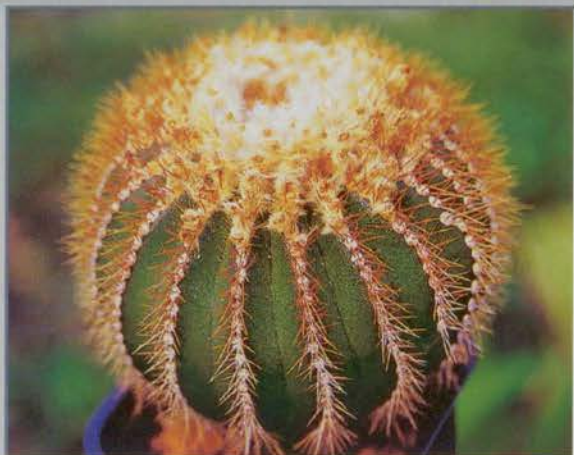
multicostatus (мультикостатус).

Ребер больше. Цветки зеленовато-желтые.

pseudopectinifera (псеудопектинифера). Стебли зеленоватые, мень-



Uebelmannia pectinifera



Uebelmannia pectinifera ssp. flavispina

ших размеров; колючки направлены в стороны.

pectinifera ssp. flavispina (флависпина). До 30 ребер. Колючки желтоватые, до 3,5 см длиной.

pectinifera ssp. horrida (хоррида). Достигает в высоту 1 м.

pectinifera ssp. pectinifera

W

Weberbauerocereus (вебербауэроцереус)

Род андских столбовидных кактусов, образующих разветвленные кусты или деревья, похожие на хагеоцереусы. Стебли высокие — до 6 м — и относительно тонкие; прямостоячие или лежащие. Цветки крупные, нередко зигоморфные, красные, разных оттенков. В культуре практически не распространены.

Их выращивание не представляет особых трудностей. Но они чувствительны к переувлажнению. Зимовка должна быть сухой и холодной. Размножение семенами.

Таксономия и филогенетические связи этих кактусов изучены слабо. Признается 8 видов, из которых здесь приведено описание двух.

churinensis (чуриненсис). Кусты высотой до 2 м. Стебли до 5 см диаметром. До 20 ребер. Около 60 колючек, оранжево-желтые, от игловидных до волосовидных, самые длинные из них — до 3 см. Цветки розово-белые, с сильным ароматом, до 12 см длиной.

rauhii (рауи). Канделябровидно разветвленный кактус высотой до 6 м. Стебли до 15 см диаметром, более 20 ребер. Около 6 мощных

желтоватых колючек длиной до 7 см. Многочисленные беловатые колючки до 1 см длиной. Цветки кремово-коричневые, до 10 см длиной. Сеянцы этого вида с густыми белыми колючками особенно красивы.

Weberocereus (вебероцереус)

Эпифитные тонкостебельные кактусы из Центральной Америки. Колючки слабо развитые. Цветки ночные, колокольчатые. Род насчитывает 9 видов. Растения, редко встречающиеся в культуре. Выращивать их надо так же, как селеницереусы, но на менее солнечных местах и при более высокой температуре зимой.

biolleyi (биоллеи). Стебли длинные, до нескольких метров, диаметром до 1,5 см, округлые или неясно-ребристые, красноватые, без колючек. Цветки от желтовато-зеленых до красновато-коричневых, около 5 см длиной.

bradei (брадеи). Стебли округлые в основании и листовидно уплощенные на конце, до 1 м длиной и 12 см шириной, со слабофестончатыми краями. Колючки немногочисленные, желтые, до 6 мм длиной. Цветки кремовые, до 7 см длиной.



*Weberbauerocereus
weberbaueri (horridispinus)*



Weberocereus glaber

glaber (глабер). Кактус, похожий на селеницереус. Стебли зеленые, обычно 3-гранные, до 3 м длиной и 4,5 см диаметром. Около 5 коричневатых колючек длиной до 3 мм. Цветки кремовые, до 14 см длиной.

imitans (имитанс). Стебли листовидно расширяются на концах, до 15 см шириной. Колючек обычно нет. Цветки кремовые, до 7 см длиной.

panamensis (панаменсис). Стебли обычно 3-гранные, до 2 см диаметром. Колючек, как правило, нет. Цветки белые, до 7 см длиной.

rosei (розси). Стебли достигают длины 1 м, листовидно расширяются на конце — до 8 см. Около 7 игловидных колючек длиной до 4 мм. Цветки зеленовато-кремовые, до 7 см длиной.

tonduzii (тондуци). Стебли 3-гранные. Около 2 колючек длиной до 2 мм. Цветки белые, до 8 см.

trichophorus (трихофорус). Стебли округлые. Около 20 желтых колючек длиной до 1,2 см и почти 40 волосков длиной до 2 см. Цветки розовые, до 6 см длиной.

tunilla (тунилла). Стебли с 2—6 бугорчатыми ребрами, до 2,5 см шириной. Ареолы опушенные. Почти 20 колючек, светлых, волосовидных, до 5 мм длиной. Цветки розовые, до 7 см длиной.

Weingartia aglaia → *Rebutia steinbachii*

Weingartia alba → *Rebutia canigueralii*

Weingartia albaoides → *Rebutia canigueralii*

Weingartia albissima → *Rebutia mentosa*

Weingartia ambigua → *Rebutia neocumingii*

Weingartia ansaldoensis → *Rebutia steinbachii*

Weingartia arenacea → *Rebutia arenacea*

Weingartia attenuata → *Rebutia neocumingii*

Weingartia aureispina → *Rebutia canigueralii*

Weingartia backebergiana → *Rebutia steinbachii*

Weingartia brachygraphisa → *Rebutia neocumingii*

Weingartia breviflora → *Rebutia caineana*

Weingartia brevispian → *Rebutia canigueralii*

Weingartia buiningiana → *Rebutia neocumingii*

Weingartia caineana → *Rebutia caineana*

Weingartia callecallensis → *Rebutia neocumingii*

Weingartia candiae → *Rebutia arenacea*

Weingartia canigueralii → *Rebutia canigueralii*

Weingartia caracarensis → *Rebutia canigueralii*

Weingartia cardenasiana → *Rebutia canigueralii*

Weingartia chilensis → *Neowerdermannia chilensis* ssp. *chilensis*

Weingartia cintiensis → *Rebutia fidaiana* ssp. *cintiensis*

Weingartia clavata → *Rebutia steinbachii*

Weingartia columnaris → *Rebutia neocumingii*

Weingartia corroana → *Rebutia neocumingii*

Weingartia crispata → *Rebutia canigueralii* ssp. *crispata*

Weingartia croceareolata → *Rebutia steinbachii*

Weingartia cylindrica → *Rebutia cylindrica*

Weingartia electracantha → *Rebutia steinbachii*

Weingartia erinacea → *Rebutia neocumingii*

Weingartia fidaiana → *Rebutia fidaiana* ssp. *fidaiana*

Weingartia fidaiana ssp. *cintiensis* → *Rebutia fidaiana* ssp. *cintiensis*

Weingartia flavida → *Rebutia neocumingii*

Weingartia flavissima → *Rebutia mentosa*

Weingartia formosa → *Rebutia mentosa*

Weingartia frankiana → *Rebutia canigueralii*

Weingartia glomeriseta → *Rebutia arenacea*

Weingartia glomerispina → *Rebutia steinbachii*

Weingartia gracilispina → *Rebutia neocumingii*

Weingartia haseltonii → *Rebutia caineana*

Weingartia hediniana → *Rebutia neocumingii*

Weingartia hoffmanniana → *Rebutia steinbachii*

Weingartia inflexiseta → *Rebutia canigueralii*

Weingartia kargliana → *Rebutia neu-manniana*

Weingartia knizei → *Rebutia neocumingii*

Weingartia krahni → *Rebutia steinbachii*

Weingartia kruegeri → *Rebutia steinbachii* ssp. *kruegeri*

Weingartia lanata → *Rebutia neocumingii* ssp. *riograndensis*

Weingartia lanata ssp. *longigibba* → *Rebutia neocumingii* ssp. *pilcomayensis*

Weingartia lanata ssp. *ilcomayensis* → *Rebutia neocumingii* ssp. *pilcomayensis*

Weingartia lanata ssp. *riograndensis* → *Rebutia neocumingii* ssp. *riograndensis*

Weingartia lecoriensis → *Rebutia fidi*ana

Weingartia lepida → *Rebutia steinbachii*

Weingartia longigibba → *Rebutia neocumingii* ssp. *pilcomayensis*

Weingartia losenickyana → *Rebutia canigueralii*

Weingartia mairanana → *Rebutia neocumingii*

Weingartia margarethae → *Rebutia padcayensis*

Weingartia markusii → *Rebutia mentosa*

Weingartia mataralensis → *Rebutia neocumingii*

Weingartia menesesii → *Rebutia arenacea*

Weingartia mentosa → *Rebutia mentosa* ssp. *mentosa*

Weingartia minuma → *Rebutia steinbachii*

Weingartia miranda → *Rebutia neocumingii*

Weingartia mizquensis → *Rebutia steinbachii*

Weingartia multispina → *Rebutia neocumingii*

Weingartia muschii → *Rebutia arenacea*

Weingartia neglecta → *Rebutia neocumingii*

Weingartia neocumingii → *Rebutia neocumingii* ssp. *neocumingii*

Weingartia neocumingii ssp. *pulquinensis* → *Rebutia neocumingii* ssp. *neocumingii*

Weingartia neocumingii ssp. *sucrensis* → *Rebutia neocumingii* ssp. *neocumingii*

Weingartia neumanniana → *Rebutia neumanniana*

Weingartia nigro-fusca → *Rebutia steinbachii*

Weingartia oenanatha → *Rebutia steinbachii*

Weingartia oligacantha → *Rebutia oligacantha*

Weingartia pampagrandensis → *Rebutia steinbachii*

Weingartia pasopayana → *Rebutia canigueralii*

Weingartia perplexiflora → *Rebutia canigueralii*

Weingartia pilcomayensis → *Rebutia neocumingii* ssp. *pilcomayensis*

Weingartia platygona → *Rebutia neocumingii*

Weingartia polymorpha → *Rebutia steinbachii*

Weingartia pulchra → *Rebutia canigueralii* ssp. *pulchra*

Weingartia pulquinensis → *Rebutia neocumingii* ssp. *neocumingii*

Weingartia purpurea → *Rebutia mentosa* ssp. *purpurea*

Weingartia pygmaea → *Rebutia neu-manniana*

Weingartia rauschii → *Rebutia canigueralii*

Weingartia riograndensis → *Rebutia neocumingii* ssp. *riograndensis*

Weingartia ritteri → *Rebutia canigueralii*

Weingartia rubro-aurea → *Rebutia canigueralii*

Weingartia saetosa → *Rebutia neocumingii*

Weingartia saipinensis → *Rebutia neocumingii* ssp. *saipinensis*

Weingartia sanguineo-tarijensis → *Rebutia oligacantha*

Weingartia saxatilis → *Rebutia canigueralii*

Weingartia steinbachii → *Rebutia steinbachii* ssp. *steinbachii*

Weingartia sucrensensis → *Rebutia neocumingii* ssp. *neocumingii*

Weingartia tarabucina → *Rebutia canigueralii*

Weingartia tarabucoensis → *Rebutia canigueralii*

Weingartia taratensis → *Rebutia steinbachii*

Weingartia tarijensis → *Rebutia oligacantha*

Weingartia tiraquensis → *Rebutia steinbachii* ssp. *tiraquensis*

Weingartia torotorensis → *Rebutia mentosa*

Weingartia totoralensis → *Rebutia steinbachii*

Weingartia tororensis → *Rebutia steinbachii*

Weingartia trollii → *Rebutia neocumingii* ssp. *trollii*

Weingartia tuberculato-chrysantha → *Rebutia steinbachii*

Weingartia tunariensis → *Rebutia steinbachii*

Weingartia verticillacantha → *Rebutia steinbachii* ssp. *verticillacantha*

Weingartia vilcayensis → *Rebutia fida-iana*

Weingartia vizcarrae → *Rebutia steinbachii*

Weingartia vorwerkii → *Neowerdermannia vorwerkii*

Weingartia westii → *Rebutia fidaiana*

Weingartia zavaletae → *Rebutia canigeralii*

Werckleocereus → *Weberocereus*

Wigginsia acuata → *Parodia erinacea*

Wigginsia arechavaletae → *Parodia neoarechavaletae*

Wigginsia corynodes → *Parodia sellowii*

Wigginsia courantii → *Parodia sellowii*

Wigginsia erinacea → *Parodia erinacea*

Wigginsia fricii → *Parodia sellowii*

Wigginsia horstii → *Parodia neohorstii*

Wigginsia kovaricii → *Parodia* sp.

Wigginsia langsdorfii → *Parodia langsdorfii*

Wigginsia leprosorium → *Parodia langsdorfii*

Wigginsia leucocarpa → *Parodia sellowii*

Wigginsia longispina → *Parodia langsdorfii*

Wigginsia macracantha → *Parodia sellowii*

Wigginsia macrogona → *Parodia sellowii*

Wigginsia polyacantha → *Parodia langsdorfii*

Wigginsia prolifera → *Parodia langsdorfii*

Wigginsia schaeferiana → *Parodia turbinata*

Wigginsia sellowii → *Parodia sellowii*

Wigginsia sessiliflora → *Parodia sellowii*

Wigginsia stegmannii → *Parodia sellowii*

Wigginsia tephracantha → *Parodia sellowii*

Wigginsia turbinata → *Parodia turbinata*

Wigginsia vorwerkiana → *Parodia sellowii*

Wilcoxia albiflora → *Echinocereus leucanthus*

Wilcoxia kroenleinii → *Echinocereus poselgeri*

Wilcoxia lazaro-cardenasii → *Peniocereus lazaro-cardenasii*

Wilcoxia nerispina → *Echinocereus schmollii*

Wilcoxia papillosa → *Echinocereus viperinus*

Wilcoxia poselgeri → *Echinocereus poselgeri*

Wilcoxia schmollii → *Echinocereus schmollii*

Wilcoxia striata → *Peniocereus striatus*

Wilcoxia tamaulipensis → *Echinocereus poselgeri*

Wilcoxia tomentosa → *Echinocereus*
viperinus

Wilcoxia tuberosa → *Echinocereus*
poselgeri

Wilcoxia viperina → *Echinocereus*
viperinus

Wilcoxia zopilotensis → *Echinocereus*
zopilotensis

Wilmattea → *Hylocereus*

Wittia amazonica → *Disocactus ama-*
zonicus

Wittia himanthoclada → *Disocactus*
himantoclada

Wittia panamensis → *Disocactus ama-*
zonicus

Wittiocactus → *Disocactus amazonicus*

Y

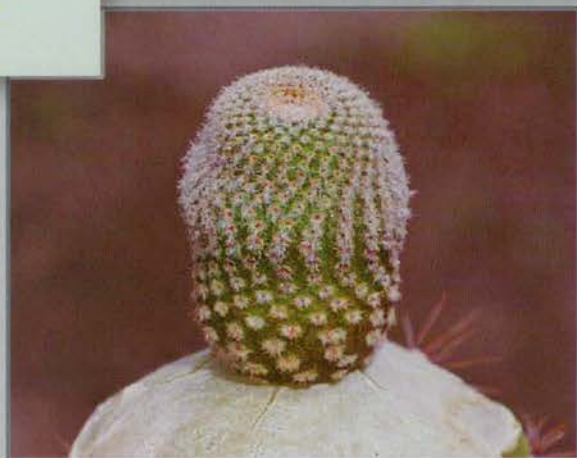
Yavia (ЯВИЯ)

Совсем недавно открытый кактус, сочетающий внешние признаки кактусов таких разных групп, как *Blossfeldia*, *Cintia*, *Neowerdermannia*, *Weingartia*.

cryptocarpa (криптокарпа). Небольшой плоскошаровидный кактус с крупным реповидным корнем. Стебель частично скрыт в почве, до 2,5 см диаметром, без выраженных ребер или бугорков. Ареолы располагаются многочисленными — до 40 — рядами. До 15 розоватых колючек менее 1 мм длиной, прилегающих к стеблю. Цветки появляются на верхушке стебля, от белых до розовых, длиной 1 см и диаметром 2 см. Плод содержит всего 4—6 семян и достигает 3 мм в диаметре. Он скрыт в опушении верхушки стебля.

Yugasocereus (югазоцереус)

Малоизвестный и малоизученный боливийский столбовидный кактус. В культуре практически не встречается.



Yavia cryptocarpa

inquisivensis (инкисивенсис). Разветвленные кусты или деревья высотой до 5 м. Стебли ребристые, до 7 см диаметром. Игольчатые колючки длиной до 3 см. Белые зигоморфные цветки длиной до 6 см, с длинной трубкой.

Zehninerella → *Facheiroa*

Zygocactus → *Schlumbergera truncata*

Использованная литература

- Удалова Р. А., 2002. Кактусы, агавы, алоэ... СПб.: Диамант, Агропромиздат. 287 с.
- A-Z Encyclopedia of Garden Plants, 1996.** Brickell ch., ed.-in-chief. London, New York, Stuttgart, Moscow: Dorling Kindersley. 1080 p.
- Anderson E. F., 2001. **The Cactus Family.** Portland, Oregon: Timber Press. 776 p.
- Backeberg C., 1976. **Das Kakteenlexikon.** Jena: VEB Gustav Fischer Verlag. 822 S.
- Barthlott W., Taylor N. P., 1995. **Notes towards a Monograph of Rhipsalidea (Cactaceae).** Bradleya, 13, 43-79.
- Benson L., 1982. **The Cacti of the United States and Canada.** Stanford, California: Stanford University Press. 1044 p.
- Haage W. **Kakteen von A bis Z.** Leipzig-Radebeul: Neumann Verlag. 751 S.
- Hunt D., 1999. **CITES Cactaceae Checklist.** Second Edition. Milbourn Port: Remous Limited. 315 p.
- Kakteen und andere Sukkulente** (ежемесячное издание Немецкого, Швейцарского и Австрийского кактусовых обществ); материалы выпусков последних лет.
- Kümmel F., Klügling K., 1987. **Winterharte Kakteen.** Leipzig-Radebeul: Neumann Verlag. 215 S.
- Lindsay G., 1996. **New studies of Ferocactus.** A review of Ferocactus Britton & Rose contributed by J. Hugo Cota. Tireless Termites Press. 444 p.
- Preston-Mafham Rod & Ken, 1991. **Cacti. The illustrated dictionary.** London: Cassell Publishers Limited. 224 p.
- Pilbeam J., 1995. **Gymnocalycium. A collector's guide.** Rotterdam-Brookfield: A.A. Balkema. 191 p.
- Pilbeam J., 1997. **The cactus file handbook 2. Rebutia.** Southampton: Cirio Publishing Services. 160 p.
- Pilbeam J., 1999. **The cactus file handbook 6. Mammillaria.** Southampton: Cirio Publishing Services. 376 p.
- Rauh W., 1979. **Kakteen an ihren Standorten.** Berlin-Hamburg: Verlag Paul Parey. 230 S.
- Schäfer G., 1980. **Die Gattung Notocactus. Kakteen-Sukkulente.** Jahrgang 14, H. 1—4, Dresden. 124 S.
- Taylor N. P., 1991. **The genus Melocactus (Cactaceae) in Central and South America.** Bradleya, 9. 80 p.

Содержание

Предисловие	5
-------------------	---

Аннотированный список распространенных в культуре и наиболее известных кактусов

A	16
B	30
C	33
D	53
E	60
F	111
G	120
H	139
I	145
J	146
K	147

L	148
M	160
N	218
O	230
P	264
Q	301
R	302
S	329
T	344
U	356
W	358
Y	365
Z	365

Использованная литература	366
---------------------------------	-----

Серия «Золотая коллекция растений»

Семенов
Дмитрий Валерьянович

Кактусы

Полный справочник

Дизайнер

Т. Деягина

Редактор

Г. Дзюбенко

Художественный редактор

З. Бутгаев

Технический редактор

Г. Жильцова

Корректоры

Т. Меньшикова, О. Селиванова

Компьютерная верстка

Н. Холманских

Сканирование и цветоделение

М. Богдановой, И. Ворониной

Обработка иллюстраций

И. Мамонтова, А. Осмакова, И. Трофимовой,

Е. Величко, М. Лукьянцевой, С. Батурина

ИД № 04467 от 09.04.2001.

Подписано в печать 26.12.03. Формат 84x108/16. Печать офсетная.

Бумага мелованная. Гарнитура FranklinGothicBookC.

Печ. л. 23,0. Тираж 8000 экз. С-001.

Общероссийский классификатор продукции

ОК-005-93, том 2 — 953 000.

Санитарно-эпидемиологическое заключение

№ 77.99.02.953.П.001355.09.03 от 18.09.2003 г.

ООО «АСТ-ПРЕСС КНИГА».

107078, Москва, Рязанский пер., д. 3.

Отпечатано в Латвии.